

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP20 p/t 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe pojedyncze IP20 p/t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe pojedyncze IP44 p/t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.011	m ³ m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ROZBUDOWA O WIATROŁAP I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU UŻYTECZNOŚĆ PUBLICZNEJ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ DZ. NR 27 OBRĘB Łodwigowo gmina Grunwald

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV

Obowiązujący od 15 września 2008r. zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady

ROBOTY BUDOWLANE - 45000000 - 7

Roboty sanitarne - 45232460 - 4

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - 45311200 - 2

Tynkowanie - 45410000 - 4

Roboty w zakresie stolarki budowlanej - 45421000 - 4

Kładzenie terakoty - 45431100 - 8

Kładzenie glazury - 45431200 - 9

Roboty malarskie - 45442100 - 8

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ŚWIETLICA WIEJSKA ŁODWIGOWO		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 202/1611/6 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6`m, nakłady podstawowe-obmiar 4,15x13,06x2=108,40m2	m2	108,40
1.2	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8`m, nakłady podstawowe-obmiar 6,94x9,59x2=133,11m2	m2	133,11
1.3	KNR 401/508/5	Rozbiórka pokrycia z dachówek, oczyszczenie po rozbiórce gąsiorów	szt	13,06
1.4	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpówka-obmiar 13,06x7,0x2=182,84m2	m2	182,84
1.5	KNR 401/420/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	8,80
1.6	KNR 401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych	m2	4,43
1.7	KNR 401/420/3	Wykonanie na dachu pomostów pochyłych	m2	3,20
1.8	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	2,50
1.9	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt 16`cm obmiar 13,06x7,0x2=182,84m2	m2	182,84
1.10	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe-obmiar 13,06x2+7,0x4=54,12m\	m	54,12
1.11	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami-obmiar 13,06x7,0x2=182,84m2	m2	182,84
1.12	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe-obmiar 0,50 x 1,50 = 0,75m2	m2	0,75
1.13	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących-obmiar 1,50x0,60x6,0m=5,400m3	m3	5,400
1.14	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2- obmiar 1,43 x 1,38 x = 1,97m2x2szt.=3,95m2	szt	2,00
1.15	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych-obmiar 1,43mx2=2,86m	m	2,86
1.16	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 w piwnicy obmiar 0,90x2,05=1,84m2	szt	1,00
1.17	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 - j.w. lecz na parterze - szt. 5	szt	5,00
1.18	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej-obmiar 0,14x0,45x1,97+0,17x0,25x2,02+0,18x0,25x1,93= 0,297m3	m3	0,297
1.19	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły-obmiar 0,21x2,01+0,12x2,03+2,41x2,47+4,50x2,47=17,72m2	m2	17,72
1.20	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej-obmiar 0,44x1,00x1,90=0,836m3	m3	0,836
1.21	KNR 401/349/5	Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowej-obmiar 1,73x0,25x0,25x2,0szt=0,216m3	m3	0,216
1.22	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej-obmiar 13,06x1,11x0,44x2+9,59x1,11x0,44x2+4,44x9,59x0,25=32,769m3	m3	32,769
1.23	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły-obmiar 3,64+2,86+2,80+5,20x2,50=36,25m2	m2	36,25
1.24	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej-do piwnicy na zewnątrz -obmiar 3,00x1,80x0,25x2+3,0x1,10x0,25=3,525m3	m3	3,525
1.25	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-schody do piwnicy na zewnątrz-obmiar 0,89x1,84x0,21=0,344m3	m3	0,344
1.26	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy-obmiar 3,64 x 4,49=16,34m2	m2	16,34
1.27	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki- obmiar j.w. 16,34m2	m2	16,34
1.28	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy-obmiar j.w. 16,34m2	m2	16,34
1.29	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych-obmiar j.w. 16,34m2	m2	16,34
1.30	KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych-obmiar j.w. 16,34m2	m2	16,34
1.31	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300`cm2-obmiar 4,04 x 5szt=20,20m	m	20,20
1.32	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy-obmiar 11,80 x 8,50=100,30m2 - nad parterem	m2	100,30
1.33	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły na parterze, (wc istniejące i projektowane) - obmiar 3,00x2,47+1,50x2,47+ 2,40 x2,47 = 17,05m2	m2	17,05
1.34	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej do poszeżenia otworów drzwiowych na parterze - obmiar 0,40x0,14x 2,47+0,25x0,18x2,47+0,25x0,17x2,47+0,25x0,21x2,47 = 0,484m3	m3	0,484

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.35	KNR 401/425/2	Wycięcie otworów na schody drabinowe-składane w stropie nad parterem - wejście na poddasze - obmiar 1,00 x 1,20m=1,20m ²	m ²	1,20
1.36	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz ceglany-obmiar 78,988x40%=31,595m ³	m ³	31,595
1.37	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz = 31,595m ³	m ³	31,595
2	Element	ROBOTY NOWE - WIATROŁAP		
2.1	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu IV-wiatrołap-obmiar-2,74x0,40x1,70x2+ 3,30x0,40x1,70= 5,916m ³	m ³	5,916
2.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	0,041
2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t	0,011
2.4	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, transport betonu taczkami, japonkami-obmiar 2,74+2,74+3,30x0,40x0,40=1,405	m ³	1,405
2.5	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1`warstwa-obmiar 2,74x0,30 x 2 + 3,30x0,30=2,63m ²	m ²	2,63
2.6	KNR 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej-obmiar 2,74x2+3,30x0,30x1,10 = 2,897m ³	m ³	2,897
2.7	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1`warstwa	m ²	2,63
2.8	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5`m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24`cm - obmiar 2,74+2,74+3,30x2,47= 21,67m ² -3,96(otwoty-okno,drzwi)=17,71m ²	m ²	17,71
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm - (wieniec nad wiatrołapem)	t	0,082
2.10	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm- (j.w. wieniec)	t	0,025
2.11	KNR 202/262/2 (2)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10` (m/m ²), wariant II wykonania -nadproża i wieńce obwodowe-obmiar 2,74+2,74+3,30x0,24x0,50=1,054m ³ -(wiatrołap)	m ³	1,054
2.12	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co -60`cm-obmiar 2,74x3,30=9,04 x 2warstwa=18,08m ² - (wiatrołap)	m ²	18,08
2.13	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, stropu obmiar 2,74x 3,30 x 2 18,08m ² - (wiatrołap)	m ²	18,08
2.14	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa - obmiar 2,74 x 3,30 = 9,04m ² - (wiatrołap)	m ²	9,04
2.15	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - (wiatrołap)	m ²	9,04
2.16	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne - obmiar 1,20 x 2,10=2,52m ²	m ²	2,52
2.17	KNR 202/1004/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, pomalowane 1-krotnie i oszklone fabrycznie, okno 1-dzielne 1-rzędowe, powierzchnia 1.5-2.0`m ² , farba ftalowa - obmiar 1,20 x 1,50 = 1,80m ²	m ²	1,80
2.18	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - obmiar 2,50 + 2,40 x 2 x 2,50=30,00m ²	m ²	30,00
2.19	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - obmiar 2,50 x 2,40 = 6,00m ²	m ²	6,00
3	Element	PARTER - ŚCIANKI DZIAŁOWE, DRZWI, ROBOTY MALARSKIE		
3.1	KNR 202/2010/9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowe 25-02, słupki w rozstawie 40`cm - obmiar 2,41 x 2,47 = 5,95m ²	m ²	5,95
3.2	KNR 202/1016/1 (2)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + emalia ftalowa - obmiar 6szt.	szt	6,00
3.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m ² -obmiar 1,0x2,02x6szt.=12,12m ²	m ²	12,12
3.4	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5`m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24`cm - obmiar 0,90 x 2,04=1,84m ²	m ²	1,84
3.5	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry-ścianka na strych-obmiar 0,90x2,04=1,84m ²	m ²	1,84
3.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - bmiar11,80x2,47x4+8,50x2,47 x 4=200,56m ²	m ²	200,56
3.7	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa-ścianka pomiędzy wc a kuchnią z płyty GK - obmiar 2,50 x 2,47 x 2=12,35m ²	m ²	12,35
3.8	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku - obmiar 11,80 x 8,40= 99,12m ²	m ²	99,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - obmiar poz. nr 59, 60, 66, 67, 68, 69, =349,87m ² - ściany i syfity	m ²	349,87
4	Element	WIENIEC OBWODOWY NAD STROPEM		
4.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,12
4.2	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,03
4.3	KNR 202/262/2 (2)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10 (m/m ²), wariant II wykonania -obmiar 13,06x2x0,24x0,24=1,505m ³	m ³	1,505
4.4	KNR 202/1219/4	Kotwy do murłaty 6szt. na wiatrołap + 16szt na budynek główny = 22,00szt.	szt	22,00
5	Element	KOMIN SYSTEMOWY-IZOLACJA STROPU		
5.1	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	4,59
5.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe 4,59x3(kanały)=13,77m	m	13,77
5.3	KNR 202/807/1	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach komina - obmiar 3,80 x 4,00=15,20m ²	m ²	15,20
5.4	KNR 202/616/1	Izolacje z folii paroizolacyjnej stropu nad parterem na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - obmiar 11,80 x 8,50 = 100,30m ²	m ²	100,30
5.5	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - obmiar 1,60 x 0,50=0,80m ²	m ²	0,80
5.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 10cm. obmiar j.w. 100,30m ²	m ²	100,30
5.7	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - gr. 10cm. obmiar j.w. 100,30m ²	m ²	100,30
5.8	KNR 15/519/4 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 20,0 x 40,0 cm, blacha pokryta poliestrem	m ²	
6	Element	ŚCIANY SZCZYTOWE-MURY I TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE		
6.1	KNR 202/1611/6 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe - obmiar 9,59 x 6,00 x 2 = 115,08m ²	m ²	115,08
6.2	KNR 202/107/7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 36cm - obmiar 9,59 x 3,30=31,65m ²	m ²	31,65
6.3	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry - obmiar 9,59 x 3,30 = 31,65m ²	m ²	31,65
6.4	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - obmiar j.w. 31,65m ²	m ²	31,65
6.5	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - WIATROŁAP - zewnętrzne - obmiar 2,74x2,47x2+3,44 x 3,50 = 25,58m ²	m ²	25,58
7	Element	KONSTRUKCJA DACHU - BUDYNEK + WIATROŁAP		
7.1	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy -obmiar 26,12x0,24+5,48x0,24=7,59m ² - między wieńcem a murłatą	m ²	7,59
7.2	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,14 x 0,14 x 26,12m+(0,70mx4)okapy+3,44 x 0,14x0,14x2 = 0,702m ³	m ³	0,702
7.3	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - obmiar 0,14x0,20x12,20m x2=0,683m ³	m ³	0,683
7.4	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,14x0,14x1,76mx10,00szt.=	m ³	0,345
7.5	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² -obmiar 0,14 x 0,14x1,20x20szt.=0,470	m ³	0,470
7.6	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,07x0,20x5,77mx2x16par=2,585m ³	m ³	2,585
7.7	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,14 x 0,20 x 14,46mx2=0,810m ³	m ³	0,810
7.8	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 3,50 x 0,14 x 0,14 x 2 = 0,137m ³ (wiatrołap)	m ³	0,137
7.9	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - obmiar 3,40 x 0,07 x 0,20 x 12szt = 0,571m ³ - (wiatrołap)	m ³	0,571
7.10	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,04 x 0,12 x 2 x 2,40 x 6,0szt=0,138m ³ - (wiatrołap)	m ³	0,138
7.11	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,14 x 0,14 x 3,40 x 2 = 0,133m ³ - (wiatrołap)	m ³	0,133
7.12	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,07 x 0,20 x 6,80m x 16,0szt x 2=3,046m ³	m ³	3,046
7.13	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² -górne - obmiar 0,04x0,12x2szt.x1,17m x16par=0,180	m ³	0,180
7.14	KNR 202/409/4	Wieszaki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - obmiar 0,07x0,12x1,73m x 16par=0,233m ³	m ³	0,233

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.15	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar 6,80mx14,46 x 2 + 3,40 x 3,50 x 2=220,46m ²	m ²	220,46
7.16	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - obmiar j.w. 220,46m ²	m ²	220,46
7.17	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50` mm w rozstawie ponad 24` cm - kontrłaty - obmiar. j.w. 220,46m ²	m ²	220,46
7.18	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50` mm w rozstawie 16-24` cm - obmiar j.w. = 220,46m ²	m ²	220,46
7.19	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	1,00
7.20	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25` cm - pas nadrynnowy - obmiar 14,46 x 2 = 28,92m x 0,25 + 3,50 x 2 x 0,25=8,98m ²	m ²	7,23
7.21	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi`15,0` cm - obmiar 14,46+ 8,30+3,50 + 3,50=29,76m	m	29,76
7.22	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi`10,0` i 11,0` cm - obmiar 3,30 x 4szt + 0,80x2= 14,80m	m	14,80
7.23	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0` cm, blacha pokryta poliestrem - obmiar 6,80 x 14,46 x 2 + 3,40 x 3,50x2 = 220,46m ²	m ²	220,46
7.24	KNR 401/416/1	Uzupełnienie łąw kominarskich, łąwy poziome	m	2,50
7.25	KNR 401/416/2	Uzupełnienie łąw kominarskich, łąwy pochyle	m	2,00
7.26	KNRW 202/1213/4	Drabiny wewnętrzne z kabłąkami, ponad 4` m - wejście do komina - obmiar 5,50m	m	5,50
8	Element	ELEWACJA - TYNK NAKRAPIANY +COKÓŁ		
8.1	KNR 202/1611/6 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6` m, nakłady podstawowe - obmiar 9,59 x 6 x 2 = 115,08m ²	m ²	115,08
8.2	KNR 202/2601/4 (2)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1` warstwa siatki), ściany boczne loggii, powierzchnia z fakturą grysową, (wyprawa "Poltex") - dotyczy tylko ścian wiatrołapu gr. 15cm.-obmiar 2,95x2,50x2 + 3,15 x 3,40=25,46m ²	m ²	25,46
8.3	KNR 202/908/1	Tynki szlachetne nakrapiane, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - obmiar 9x2,50x2 + 9,0x3,50x2 + 12,00x2,70x1 + 7,85x2,50x1 + 1,00x2,50x1 + 3,15x3,50x1 + 2,50x2,50x2 = 186,06m ²	m ²	186,06
8.4	KNR 202/911/1	Tynki szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - obmiar 12,00x0,45 + 12,00 x 0,70 + 9,00x0,25x2 =18,30m ² -cokolik	m ²	18,30
8.5	KNR 202/201/2 (1)	Opaska betonowe, prostokątne, szerokość do 0.8` m, transport betonu taczkami, japonkami - obmiar 12,00 x 0,80 x 2x0,15 + 9,00 x 0,80 x 2x 0,15= 5,040m ³	m ³	5,040
9	Element	PODjazd DLA NIEPEŁNOSPRAWYCH, SCHODY ZEWNĘTRZNE		
9.1	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10` m, kategoria gruntu I-II - humus - obmiar 7,13x1,50 + 2,60x1,50 x0,30 + 1,65x1,00x0,30= 6,028m ³	m ³	6,028
9.2	KNR 201/308/2	Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw samochodowy 5-6` t, kategoria gruntu III-IV - obmiar 7,13x0,30x0,80x2 + 1,50 x 0,30 x 0,80 + 1,00x1,65x0,80 = 5,102m ³	m ³	5,102
9.3	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6` m, transport betonu taczkami, japonkami - 0,30x0,30x7,13x2=1,283m ³	m ³	1,283
9.4	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20` cm, proste, wysokość do 3` m, transport betonu taczkami, japonkami - obmiar 1,10x7,17x2=15,77m ² +3,15x1,40=20,18m ²	m ²	20,18
9.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - obmiar 7,17x1,10x0,30 + 1,86x1,25x0,30+1,00x1,65x0,30 =3,558m ³	m ³	3,558
9.6	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami - obmiar 1,65 x 1,00x0,30=0,495	m ³	0,495
9.7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - w wiatrołapie - obmiar 2,35x2,65x0,15=0,934m ³ - wiatrołap	m ³	0,934
9.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1` warstwa - obmiar 2,35 x 2,65= 6,23m ² - wiatrołap	m ²	6,23
9.9	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1` warstwa obmiar j.w.	m ²	6,23
9.10	KNR 202/601/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1` warstwa	m ²	6,23
9.11	KNR 202/601/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, dodatek za każdą następną warstwę - obmiar 6,23 x 2=12,46m ² - wiatrołap	m ²	12,46
9.12	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25` mm - obmiar 2,35 x 2,65=6,23m ² - wiatrołap	m ²	6,23
9.13	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1` cm ponad 25` mm - wiatrołap	m ²	6,25
9.14	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30` cm, metoda kombinowana - obmiar - 2,35 x 2,65=6,23m ² - wiatrołap	m ²	6,23
9.15	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30` cm - obmiar 1,65x0,25x4=1,65m ²	m ²	1,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.16	KNR 214/916/1	Montaż balustrad z rur nierdzewnych stalowych, o średnicy do - 60 mm - przyjęto fi 42,4mm, grubość ścianki 2mm- obmiar 7,13 x 3x2 + 1,50x3 + 1,10x21szt= 74,88mb x 2,27kg/1mb=159,76kg	kg	169,98
9.17	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm-obmiar 5,43x1,10 + 2,95x1,54=10,51m2	m2	10,51
10	Element	INSTALACJA SANITARNA WIATROŁAP, ŁAZIENKA + WC		
10.1	KNR 31/104/2	Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm, bez rozdzielaczy-do łazienki i wiatrołapu	m	23,60
10.2	KNR 31/107/1	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15 mm	szt	2,00
10.3	KNR 31/108/1	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15 mm	kpl	1,00
10.4	KNR 31/115/2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią, grubość 4 mm, rurociąg Dn 22 mm	m	23,60
10.5	KNR 31/202/2	Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 15 mm, bez rozdzielaczy	m	23,60
10.6	KNR 31/207/1 (1)	Grzejniki stalowe panelowe i grzejniki łazienkowe Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	1,00
10.7	KNR 31/205/9	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 1400-2000 mm, C-33, V-33 w wiatrołapie	szt	1,00
10.8	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	2,00
10.9	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	23,60
10.10	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	8,50
10.11	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm - do ubikacji	podejście	1,00
10.12	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - z umywalki	podejście	1,00
10.13	KNR 215/224/2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego "DOLNOPLUK" lub W-70	kpl	1,00
10.14	KNR 205/904/5	Poręcz przy wc dla niepełnosprawnego- p.z. analogia - obmiar 0,50+0,80 x 2=2,60m	m	2,60
10.15	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,00
10.16	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,00
10.17				