

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Przebudowa części budynku przedszkolnego w celu wydzielenia oddziału łobka  
Przedszkole w Starym Polu

Adres: Marynarki Wojennej 22  
82-220 Stare Pole

Kody CPV:

**Inwestor:** Gmina Stare Pole  
Marynarki Wojennej 6  
82-220 Stare Pole

**Wykonawca:** KONSBUD projektowanie i nadzory Jarosław Czermak  
Jesionowa 24  
82-200 Malbork

Sporządził: inż. Jarosław Czermak

Sprawdził:

Data opracowania: 10.10.2015

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty rozbiórkowe i remontowe			
1.1	KNR 4-01 1306-0100	Demonta balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i wietlików stalowych	szt.		34,000
		34	szt.	34,000	
1.2	KNR 4-04 0102-0300	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m3		5,880
		(3,55*2+12,5)*0,25*1,2	m3	5,880	
1.3	KNNR 3 0403-0200	Rozbiórka elementów elbetowych - strop	m3		7,200
		3,60*12,5*0,16	m3	7,200	
1.4	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych - opaska betonowa dookoła tarasu	m3		4,072
		1,5*(15,62+3,5*2)*0,12	m3	4,072	
1.5	KNNR 3 0403-0200	Rozbiórka elementów elbetowych - schody	m3		2,564
		((3,18*1,4+2,7*1,77+2,46*1,85)*0,16)/0,86	m3	2,564	
1.6	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	m3		
1.7	KNR 4-04 0101-0400	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		6,044
		1,4*(3,54*2+10,19)*0,25	m3	6,044	
1.8	KNR 4-04 0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	m2		39,600
		12*3,3	m2	39,600	
1.9	KNR 4-04 0102-0300	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej - wyburzenia cian parteru w ramach adaptacji	m3		9,963
		(2+2,05+2,84)*0,42*2,54+0,12*2,74*2,54+0,18*2,74*2,54+1*2,10*0,25	m3	9,963	
1.10	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m2		27,104
		(2,73*2+3,43*2)*2,2	m2	27,104	
1.11	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		7,944
		2,73*2,91	m2	7,944	
1.12	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2		4,752
		1,1*2,16*2	m2	4,752	
1.13	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2		4,752
		1,1*2,16*2	m2	4,752	
1.14	KNNR 3 0403-0200	Rozbiórka elementów elbetowych - daszki nad wejściami	m3		0,475
		0,1*1,1*2,16*2	m3	0,475	
1.15	KNR-W 4-01 0819-0500 Analogia	Rozebranie posadzek	m2		64,876
		9,93*5,62+1,69*2,74+1,62*2,74	m2	64,876	
1.16	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m3		86,079
		12*3,3*0,03+(3,55*2+12,5)*0,25*1,2+3,60*12,5*0,16+((3,18*1,4+2,7*1,77+2,46*1,85)*0,16)/0,86+1,4*(3,54*2+10,19)+(2+2,05+2,84)*0,42*2,54+0,12*2,74*2,54+0,18*2,74*2,54+1*2,10*0,25+(2,73*2+3,43*2)*2,2*0,02+2,73*2,91*0,02+0,1*1,1*2,16*2+1,5*(15,62+3,5*2)	m3	86,079	
1.17	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/	m3		1,317
		0,25*1*2,1+0,4*0,9*0,7+1,5*0,9*0,4	m3	1,317	
2		Stan surowy			
2.1	KNNR 1 0212-0200	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiłkami biernymi o pojemności 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	m3		36,827
		1,3*(4*1,3*1,3)+1,8*0,7*(12,5+3,2*2)+5*0,5*1,3*1,3	m3	36,827	
2.2	KNNR 2 0101-0200	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych, stóp i płyt fundamentowych	m2		19,236
		0,3*1*4*4+2,9*2*0,3+10,2*2*0,3+0,8*2*0,3+2,66*0,3*2+5*0,3*3*1	m2	19,236	
2.3	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metod tradycyjnymi prętami stalowymi okrągłymi, łebowanymi o średnicy do 14 mm	t		0,212
		0,2117	t	0,212	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.4	KNNR 2 0109-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp . Ławy i stopy fundamentowe 5*1*1*0,3+4*1*1*0,3+13,9*0,25*0,3+2,91*0,6*0,3	m3 m3	 4,266	 4,266
2.5	KNR-W 2-02 0603-0100	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 0,3*1*4*4+2,9*2*0,3+10,2*2*0,3+0,8*2*0,3+2,66*0,3*2+5*0,3*3*1	m2 m2	 19,236	 19,236
2.6	KNR-W 2-02 0603-0500	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z g stych pas emulsyjnych asfaltowych 0,3*1*4*4+2,9*2*0,3+10,2*2*0,3+0,8*2*0,3+2,66*0,3*2+5*0,3*3*1	m2 m2	 19,236	 19,236
2.7	KNNR 2 0101-0400	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych, słupów prostok tnych 1,93*0,25*0,25*4+2,73*0,25*0,25*5+2,69*0,25*0,55*2	m2 m2	 2,075	 2,075
2.8	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metod tradycyjn pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi o rednicy do 14 mm 0,22813	t t	 0,228	 0,228
2.9	KNNR 2 0110-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pomp . Słupy prostok tne 1,93*0,25*0,25*4+2,73*0,25*0,25*5+2,69*0,25*0,55*2	m3 m3	 2,075	 2,075
2.10	KNNR 2 0301-0300 Analogia	ciiany fundamentowe z bloczków betonowych  (10,19*0,25+2*3,02*0,25)*1,4	m3 m3	 5,680	 5,680
2.11	KNR-I 0-41 0109-0200 Analogia	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - masa asfaltowo kauczukowa  0,01*((10,19+2*3,02)*2,2)	100 m2  100 m2	  0,357	  0,357
2.12	KNNR 2 0602-0200 Analogia	Izolacje poziome przeciwd wi kowe z płyt styropianowych STYRODUR 10cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie  (10,19+2*3,02)*1,4	m2 m2	 22,722	 22,722
2.13	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  (10,19+2*3,02)*2,1	m2 m2	 34,083	 34,083
2.14	KNR 2-01 0501-0100	R czne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległo do 3 m.Grunt kategorii I-III. 1,3*(4*1,3*1,3)+1,8*0,7*(12,5+3,2*2)+5*0,5*1,3*1,3	m3 m3	 36,827	 36,827
2.15	KNNR 2 1201-0301 Analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: wir oraz piasek o gr. 15cm - podłoga na gruncie  9,69*3,02*0,15	m3 m3	 4,390	 4,390
2.16	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego  9,69*3,02*0,1	m3 m3	 2,926	 2,926
2.17	KNNR 2 0306-0201 Analogia	ciiany i cianki z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej. Grubo ciany 24 cm  0,24*1*10,19+0,24*1*3,3*2-0,6*1,5*4-1*2,1	m3 m3	 - 1,670	 - 1,670
2.18	KNR 2-02 0126-0500 Analogia	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 2xL-19 150  2*1,5	m m	 3,000	 3,000
2.19	KNR 2-02 0126-0500 Analogia	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 2xL-19 180  8*1,8	m m	 14,400	 14,400
2.20	KNNR 2 0101-0500	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych, belek podci gów i wie ców 10,19*2*0,4+10,19*0,25+3,3*2*0,4+3,3*0,25+10,19*0,265+2*3,3*0,265+4*3,68*0,4+2*3,68*0,25+6,87*0,25+6,87*2*0,4	m2 m2	 33,555	 33,555
2.21	KNNR 2 0101-0700	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych, płyt stropowych - płyta tarasowa 6,87*3,68	m2 m2	 25,282	 25,282
2.22	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metod tradycyjn pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi o rednicy do 14 mm 0,1165+0,24+0,024+0,053+0,0493+0,0677	t t	 0,551	 0,551
2.23	KNNR 2 0109-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp . Belki, podci gi i wie ce	m3		3,851

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		10,19*0,25*0,4+3,5*0,25*0,4+6,62*0,25*0,4+3,55*0,25*0,4*2+10,19*0,25*0,265+2*3,28*0,25*0,265	m3	3,851	
2.24	KNNR 2 0109-0800	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp . Płyty stropowe - płyta tarasu 6,87*3,68*0,16	m3 m3	4,045	4,045
2.25	KNR-W 2-02 0214-0100 Analogia	Stropy budynków i budowli g sto ebrowe - strop nad piwnic	m2		35,665
		10,19*3,5	m2	35,665	
2.26	KNNR 2 0306-0201 Analogia	ciany i cianki z bloczków gazobetonowych. Grubo ciany 24 cm. ciany parteru	m3		- 1,002
		(7,89+2*3,52)*0,25*3+3,52*2*0,25*0,5-1,7*2,4-1,5*1,5*4	m3	- 1,002	
2.27	KNR 2-02 0126-0500 Analogia	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 2xL-19 180	m		14,400
		8*1,8	m	14,400	
2.28	KNR 2-02 0126-0500 Analogia	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 2xL-19 210	m		4,200
		2*2,1	m	4,200	
2.29	KALK. WŁASNA	Zakup i dostawa stali na nadpro a stalowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.	kg		651,000
		651	kg	651,000	
2.30	KNR 4-01 0321-0100 Analogia	Obsadzenie nadpro y stalowych w cianach istniej cych 2xC240; 2xC120	m		22,220
		2*2,17+7,54*2+1,4*2	m	22,220	
2.31	KNNR 2 0101-0800	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych,schodów prostych na płycie	m2		21,003
		1,8*3,16+0,15*1,8*10+1,8*1,85+1,8*0,15*7+3,53*1,5+1,5*0,14*10	m2	21,003	
2.32	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metod tradycyjn pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi o rednicy do 14 mm	t		0,224
		0,0936+0,064+0,0668	t	0,224	
2.33	KNNR 2 0107-0900	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: schodów prostych	m3		5,572
		1,03*1,5+0,998*1,8+1,239*1,8	m3	5,572	
2.34	KNNR 2 0101-0500	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych,belek podci gów i wie ców - wie ce cian parteru	m2		3,945
		2*0,25*7,89	m2	3,945	
2.35	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metod tradycyjn pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi o rednicy do 14 mm	t		0,035
		0,0345	t	0,035	
2.36	KNNR 2 0109-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp . Belki, podci gi i wie ce - wie ce cian parteru	m3		0,493
		7,89*0,25*0,25	m3	0,493	
2.37	KALK. WŁASNA	Zakup i dostawa stali na słupy stalowe wi by wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.	kg		255,000
		255	kg	255,000	
2.38	KNR 2-05 0101-0100 Analogia	Monta słupów o masie do 1,0 t - słupki stalowe wi by	t		0,255
		0,255	t	0,255	
2.39	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		0,200
		0,083+0,117	m3	0,200	
2.40	KNR 2-02 0406-0500 Analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie, słupki,0	m3		0,414
		0,414	m3	0,414	
2.41	KNR 2-02 0408-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,kleszcze,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		0,259
		0,259	m3	0,259	
2.42	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długo ci do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		0,732
		0,732	m3	0,732	
2.43	KNR-I 0-15 0517-0100	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii	m2		57,277

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		13,97*4,1	m2	57,277	
2.44	NNRNKB 2-02U 0411-0101 analogia	Ołaczenie połaci dachowych dla pokry z blach powlekanych,łatami iglastymi nasyconymi 38x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) - kontrłaty 13,97*4,1	m2 m2	 57,277	57,277
3		Roboty wyko czeniowe zewn trzne			
3.1	KNR 2-02 0506-0100 Analogia	Monta parapetów zewn trznych z blachy powlekanej 1,6*4*0,2+1,6*5*0,2	m2 m2	 2,880	2,880
3.2	KNNR 2 1902-0100 Analogia	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka,przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej r cznie o grub.1,5 mm (7,89+2*3,52)*3+3,52*2*0,5	m2 m2	 48,310	48,310
3.3	KNR 2-02 0410-0300 Analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40 x 60 mm o rozstawie łat 16 cm do 24 cm. 57,277	m2 m2	 57,277	57,277
3.4	KNR 2-05 1008-0100 Analogia	Monta blachy trapezowej TR35 57,277	m2 m2	 57,277	57,277
3.5	KNR 2-02 0506-0200	Ró ne obróbki z blachy ocynkowanej,grubo ci 0,50 mm przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm. - opierzenia blacharskie 2*0,5*4,1+0,3*13,97	m2 m2	 8,291	8,291
3.6	KNNR-W 2 0506-0200	Monta obróbk z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe 13,97	m m	 13,970	13,970
3.7	KNNR-W 2 0506-0300	Monta obróbk z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o rednicy 63-110 mm 4,3	m m	 4,300	4,300
3.8	KNR-W 2-02 1209-0100 Analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrady schodów i tarasu 9,87+2,25+3,15+5,25+3,48+1,93*2	m m	 27,860	27,860
3.9	KNR 2-02 1118-0900 Analogia	Posadzki płytowe mrozoodporne o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod kombinowan (B.I.nr 8/96) - układanie płytek na schodach oraz tarasie 24,66+5,25*1,8+3,5*1,8+3,15*1,5+0,15*10*1,5+7*0,15*1,8+10*0,15*1,8	m2 m2	 51,975	51,975
3.10	KNR 4-04 0901-0400 Analogia	Rozebranie ogrodzenia - rozebranie w celu wstawienia furtki 1,2	m m	 1,200	1,200
3.11	KNR 2-25 0316-0300 Analogia	Budowa furtek wej ciowych ze słupkami z rur 1,1*1,6	m2 m2	 1,760	1,760
3.12	KNR 2-31 0105-0100 Analogia	Podsypka wirowo - piaskowa pod nawierzchni chodników. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 1,5*39+1,15*3,7+6,55*1,9+3,4*2	m2 m2	 82,000	82,000
3.13	KNR 2-31 0105-0500 Analogia	Podsypka cementowo-piaskowa. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 6 cm 1,5*39+1,15*3,7+6,55*1,9+3,4*2	m2 m2	 82,000	82,000
3.14	KNR 2-31 0407-0500	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 39+10,5+5,5	m m	 55,000	55,000
3.15	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 1,5*39+1,15*3,7+6,55*1,9+3,4*2	m2 m2	 82,000	82,000
4		Roboty wyko czeniowe			
4.1	KNR 2-02 0802-0200	Tynki zwykłe III kategorii, cian i słupów,wykonywane r cznie z transportem mechanicznym.Budynki do 8 kondygnacji. piwnica (3,27+9,69+3,27)*2,2-1*2,05 9,69*(0,175+0,25) 3,27*(2*0,4+0,25)	m2 m2 m2 m2	 33,656 4,118 3,434	81,855

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3*0,25*3*2,025 parter (3,7+7,39+3,36)*2,83-(3*1,5*1,5+1,4*1,5+1,7*2,4) 2*(2*0,25+2*0,55)*2,54	m2 m2 m2	4,556 27,963 8,128	
4.2	KNR 2-02 0802-0400	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podci gów, wykonywane r cznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji. 29,3	m2 m2	29,300 29,300	29,300
4.3	KNR 2-02 0810-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii, o cie y o szeroko ci 20 cm i powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane r cznie. 2*(2*2,4+1,7)*0,2+2*0,4*2,54	m2 m2	4,632 4,632	4,632
4.4	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno gaszone/ 2*0,9*2,05*0,25 0,7*1,7*0,4	m3 m3 m3	0,923 0,476	1,399
4.5	KNR 4-01 0711-0200	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. gasz/na cianach płaskich, słupach prostok t. na podło u z cegły, pustaków ceram. gazo-i pianobet. jedno miejsce-2m2 2*2*0,9*2,05 2*0,7*1,7	m2 m2 m2	7,380 2,380	9,760
4.6	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5,62+7,39+2,54+2,88+3,53+2,75+2,47+0,8+0,26+0,08+0,34+0,5+0,25)*3,02 4,91+9,67+9,03+77,40	m2 m2 m2	88,818 101,010	189,828
4.7	KNR-I 0-23 2611-0200 analogia	Przygotowanie starego podłó a pod gład gipsow , poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj wzmacniaj ca podłó e 189,828	m2 m2	189,828	189,828
4.8	KNR 2-02 0815-0600 BC_201004	Gład gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowa 101,1	m2 m2	101,100	101,100
4.9	KNR 2-02 0815-0400 BC_201004	Gład gipsowa na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowa 88,818-27,104 27,963+8,128+1,399+9,76	m2 m2 m2	61,714 47,250	108,964
4.10	KNR-I 0-14 2010-0201	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedy czych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75-101 2,75*3,02-1,5*2,4 (2,54+0,57+1,5)*3,02-1,5*2,4	m2 m2 m2	4,705 10,322	15,027
4.11	KNR-I 0-14 2011-1001	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedy czych belek i podci gów, z ociepleniem - lyt typu GKF - ogniochronne (0,5+0,57+0,33)*7,39	m2 m2	10,346	10,346
4.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i monta systemowych кабин z laminatu HPL na kształtownikach stalowych (2*1,2+0,6+2*0,9)*1,3	m2 m2	6,240	6,240
4.13	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) - po zerwaniu istniejących posadzek 5,62*(3,43+0,18+2,54+7,39)	m2 m2	76,095	76,095
4.14	NNRNKB 2-02U 1127-0100 analogia	Warstwy spadkowe w łazience grub. 0,5-2cm z zaprawy cementowej 3,43*2,73	m2 m2	9,364	9,364
4.15	NNRNKB 2-02U 1131-0100	Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej "EVI" grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 przy u yciu "Miksokreta" (Orgbud W-wa) 76,095	m2 m2	76,095	76,095
4.16	KNR-I 0-29 0640-0400	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych - hydroizolacja w płynie - ANALOGIA 14,509*0,01	100 m2 100 m2	0,145	0,145
4.17	KNR-I 0-41 0108-0200 BC_201004	Elastyczna izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych mas PLASTIKOL UDM 2 S - podłoga na gruncie 2*9,69*3,27	m2 m2	63,373	63,373
4.18	KNNR 2 0602-0310 BC_201004	Jednowarstwowe izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200-042 (podłoga/dach), grubo ci 80 mm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		31,686

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		9,69*3,27	m2	31,686	
4.19	KNR-I 0-12 0829-0100	Przygotowanie podłoga do licowania cian płytkami układanymi na klej 2*(2,73+3,43)*2,2	m2	27,104	27,104
4.20	KNR-I 0-12 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metod zwykły 27,104	m2	27,104	27,104
4.21	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod kombinowan 29,30 3,73+4,91+9,67+9,03	m2 m2 m2	 29,300 27,340	56,640
4.22	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metod zwykły 2*(9,69+3,27)-0,2 1,83+0,1+0,4+0,4+0,25+0,5+2,44+0,5+2*3,43+2,75+1,25	m m m	 25,720 17,280	43,000
4.23	KNR 2-02 1113-0100	Posadzki z wykładziny tekstylnej rulonowej, klejone do podkładu klejem winylowym. 77,40	m2 m2	 77,400	77,400
4.24	NNRNKB 2-02U 1016-0400 analogia	Okna z profili PCV 5 komór, z wkładka termiczn o powierzchni ponad 1,5 m2 (Orgbud W-wa) z nawiewnikami higrosterowanymi 3*1,5*1,7+1,4*1,7	m2 m2	 10,030	10,030
4.25	NNRNKB 2-02U 1016-0300 analogia	Okna z profili PCV 5 komór, z wkładka termiczn o powierzchni do 1,5 m2 (Orgbud W-wa) 0,8*1,7+4*1,5*0,6	m2 m2	 4,960	4,960
4.26	KNR-I 0-19 0928-1100 analogia	Demonta i monta okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2, obsadzonych na kotwach stalowych - odporno c ogniowa EI60 1,5*1,7	m2 m2	 2,550	2,550
4.27	NNRNKB 2-02U 1016-0500	Drzwi balkonowe (Orgbud W-wa) 1,5*2,5	m2 m2	 3,750	3,750
4.28	KNR-W 2-02 1040-0200 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil "ciepły" 3*1,7*2,4	m2 m2	 12,240	12,240
4.29	KNR-W 2-02 1040-0200 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewn trzne 2*1,5*2,4	m2 m2	 7,200	7,200
4.30	KNR-W 2-02 1040-0500	cianki aluminiowe (2,04+1,83)*3,35-1,7*2,4	m2 m2	 8,885	8,885
4.31	KNR 2-02 0129-0200 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników komorowych z tworzywa sztucznego wymiarach o szer. 30cm 179x15x4,5 cm 4*1,6+1,5+0,9	m m	 8,800	8,800
4.32	KNR-I 0-14 2012-0300	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym 3,28*7,39+3,73	m2 m2	 27,969	27,969
4.33	KNR-I 0-14 2012-0400	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Dodatek za drug warstw 27,969	m2 m2	 27,969	27,969
4.34	KNR-I 0-15 0517-0100 analogia	Uło enie na ruszcie stalowym sufitu ekranu zabezpieczaj cego z folii paroszczelnej 27,969	m2 m2	 27,969	27,969
4.35	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. 29,969	m2 m2	 29,969	29,969
4.36	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 2*7,39*3,27	m2 m2	 48,331	48,331
4.37	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho 7,39*2,37+9,69*3,27	m2 m2	 49,201	49,201

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.38	KNR-W 2-02 1101-0200 analogia	Podkłady betonowe na stropie, z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym + zbrojenie siatką z prętów fi 3,5mm 49,201*0,06	m3 m3	 2,952	2,952
4.39	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farb emulsyjnych powierzchni wewnętrznych tynków gładkich 189,828	m2 m2	 189,828	189,828
4.40	KNNR 2 1103-0230 BC_201004	Skrzydła drzwiowe łazienkowe płycinowe (profilowane), wewnętrzne, oszklone, konfekcjonowane z nawiewnikami przy dolnej krawędzi 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845
4.41	kalk.własna	Drzwi wewnętrzne lokalowe przeciwpożarowe, z zamozamykaczem i elektrozamknięciem jednoskrzydłowe p.po. EI60 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845
4.42	kalk.własna	Drzwi stalowe zewnętrzne - wejście do wózkarni z zamozamykaczem i elektrozamknięciem jednoskrzydłowe 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845
5		Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej - wymiana urządzeń sanitarnych			
5.1	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
5.2	KNNR 8 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miski porcelanowej lub emaliowanej 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.3	KNNR 4 0207-0100 BC_201004	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na cianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	 2,000	2,000
5.4	KNNR 4 0132-0207 BC_201004	Montaż zaworów odcinających o średnicy 20 mm w instalacji z rur z polietylenu 6	szt. szt.	 6,000	6,000
5.5	KNNR 4 0211-0300 BC_201004	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.6	KNNR 4 0137-0200	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.7	KNNR 4 0233-0500 BC_201004	Ustępy z zaworem spłukującym 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
5.8	KNR-W 2-15G 0101-0100 analogia	Montaż na cianie elementów stalowych z zasobnikiem wody do miski ustępuowej podwieszanej 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.9	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.10	KNR 2-15 0117-0700	Natrysk wierobrotowy z dwigni, średnica nominalna 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.11	KNR-W 2-15 0232-0201	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6		Platforma dla niepełnosprawnych			
6.1	kalk.własna	Zakup, dostawa i montaż platformy schodowej dla niepełnosprawnych, samonojowej do stosowania na zewnętrznej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000