

## KARTA TYTUŁOWA

---

<b>Rodzaj opracowania:</b>	Przedmiar - branża architektura, konstrukcja
<b>Nazwa inwestycji:</b>	Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej w Elblągu
<b>Adres inwestycji:</b>	82-300 Elbląg, ul. Stawidłowa 3, Obręb nr 14; dz. nr 168/2, 170, 206
<b>Inwestor:</b>	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych 82-300 Elbląg, ul. Związku Jaszczurskiego 17
<b>Jednostka projektowa:</b>	Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1
<b>Kody CPV:</b>	45215222-9 - Roboty budowlane w zakresie ośrodków społecznych 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45213270-6 - Roboty budowlane w zakresie stacji recyklingu

**Sporządził**

mgr inż. Sylwia Leszczyńska

**Październik 2017r.**

Data opracowania

## Spis działów przedmiaru

Lp	Dział	Kod
1	Roboty remontowe i renowacyjne - Budynek 1 - garaż	45453000-7 CPV
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.2	ROBOTY ZIEMNE	
1.3	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE	
1.4	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE STALOWE	
1.5	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MUROWANE	
1.6	PODŁOGI I POSADZKI	
1.7	IZOLACJE	
1.8	POKRYCIE DACHU	
1.9	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	
1.10	SUFITY PODWIESZONE	
1.11	STOLARKA	
1.12	ELEWACJA	
2	Roboty budowlane w zakresie ośrodków społecznych - Budynek 2 - budynek usługowy	45215222-9 CPV
2.1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8 CPV
2.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2.1.2	ROBOTY ZIEMNE	
2.2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	45200000-9 CPV
2.2.1	STAN ZEROWY	
2.2.1.1	FUNDAMENTY	
2.2.1.2	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MUROWANE	
2.2.1.3	PODŁOŻA I PODKŁADY	
2.2.1.4	IZOLACJA PODZIEMIA	
2.2.2	STAN SUROWY	
2.2.2.1	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA BETONOWE I ŻELBETOWE	
2.2.2.2	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA MUROWANE	
2.2.2.3	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU	
2.2.2.4	ŚCIANY DZIAŁOWE	
2.2.2.5	IZOLACJE NADZIEMIA	
2.2.2.6	PODŁOŻA I PODKŁADY NADZIEMIA	
2.2.2.7	POKRYCIE DACHU	
2.3	Roboty instalacyjne w budynkach	45300000-0 CPV
2.3.1	MONTAŻ URZĄDZEŃ	
2.4	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1 CPV
2.4.1	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	
2.4.1.1	POSADZKI	
2.4.1.2	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	
2.4.1.3	SUFITY PODWIESZANE	
2.4.1.4	STOLARKA	
2.4.1.5	ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE	
2.4.2	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	
2.4.2.1	POSADZKI	
2.4.2.2	ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE	
2.4.2.3	ELEWACJA	
3	Roboty budowlane w zakresie stacji recyklingu - Wiata śmietnikowa	45213270-6 CPV
3.1	ROBOTY ZIEMNE	
3.2	FUNDAMENTY	
3.3	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MUROWANE	
3.4	DACH	
3.5	IZOLACJE	
3.6	PODŁOGI I POSADZKI	
3.7	STOLARKA	
3.8	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	

<b>Lp</b>	<b>Dział</b>	<b>Kod</b>
3.9	ELEWACJA	
4	Zagospodarowanie terenu	
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
4.2	OGRODZENIE	
4.3	MAŁA ARCHITEKTURA	
4.4	TERENY ZIELONE	

## Przedmiar

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45453000-7 CPV	Roboty remontowe i renowacyjne - Budynek 1 - garaż	m2 p.u.		95,540
		95,54	m2 p.u.	95,540	
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	m2 p.u.		95,540
		95,54	m2 p.u.	95,540	
1.1.1	KNR-W 4-01 0353-0300 OG1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		4,880
		2	szt.	2,000	
		4*0,8*0,9	szt.	2,880	
1.1.2	KNR-W 4-01 0353-0400 OG2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.3	KNR-W 4-01 0353-0500 DG1 DG2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		9,579
		2,56*2,72	m2	6,963	
		1,27*2,06	m2	2,616	
1.1.4	KNR-W 4-01 0201-0100	Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych, w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		57,180
		5,8*1,5+1,5*6+6,58*6	m2	57,180	
1.1.5	KNR 4-04 0102-0200	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		3,268
		0,25*(3,4*5,28-2*0,85*0,9-2,56*2,72)+0,25*0,85*2,06+0,25*(1,48*2,36-1,02*1,6)	m3	3,268	
1.1.6	KNR 4-04 0301-0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		14,361
		0,15*(9,35*6,01+6,58*6,01)	m3	14,361	
1.1.7	KNR-W 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków	m2		148,495
		(3,35+4,64)*9,345/2+4,64*6,02+3,47*6,02+2*(3,47+3,125)*6,6/2+3,125*6,02	m2	148,495	
1.1.8	KNR-W 4-01 0518-0600	Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m2		102,981
		6,01*(10,29+6,845)	m2	102,981	
1.1.9	KNR-W 4-01 0518-0700	Rozbiórka następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m2		102,981
		6,01*(10,29+6,845)	m2	102,981	
1.1.10	KNR-W 4-01 0212-0700 analogia	Rozbiórka betonowych czapek attyki	m2		5,876
		0,35*(9,94+6,85)	m2	5,876	
1.1.11	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 01 07).	m3		19,856
	gruz betonowy	0,15*(9,35*6,01+6,58*6,01)	m3	14,361	
	gruz ceglany	0,25*(3,4*5,28-2*0,85*0,9-2,56*2,72)+0,25*0,85*2,06+0,25*(1,48*2,36-1,02*1,6)	m3	3,268	
	tynk z rozbiórki	0,015*((3,35+4,64)*9,345/2+4,64*6,02+3,47*6,02+2*(3,47+3,125)*6,6/2+3,125*6,02)	m3	2,227	
1.1.12	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu - papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 03 80).	m3		2,060
		0,02*6,01*(10,29+6,845)	m3	2,060	
1.1.13	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	m3		21,916
		19,856+2,06	m3	21,916	
1.2		ROBOTY ZIEMNE	m3		62,639
		30,289+32,35	m3	62,639	
1.2.1	KNR 1 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV. Wraz z utylizacją odpadów (17 05 04).	m3		30,289
		0,45*(8,35*4,88+5,58*4,76)	m3	30,289	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.2	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III. Wraz z utylizacją odpadów (17 05 04).	m3		32,350
	wykopy na zewnątrz budynku	0,7*1*(5,97+9,9+6,965+5,77)	m3	20,024	
	wykopy na wewnątrz budynku	0,45*0,5*(5,72+9,35+5,89+9,35+6,58+5,52+6,59+5,78)	m3	12,326	
1.2.3	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		62,639
		30,289+32,35	m3	62,639	
1.2.4	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III. - zasypianie wykopów na zewnątrz budynku.	m3		20,024
	wykopy na zewnątrz budynku	0,7*1*(5,97+9,9+6,965+5,77)	m3	20,024	
1.3		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE	m3		0,198
	N7	0,25*0,24*3,3	m3	0,198	
1.3.1	KNNR-W 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal A-IIIIN B500SP	t		0,025
	N7	0,0254	t	0,025	
1.3.2	KNNR-W 2 0102-0501	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych,belek,podciągów i wieńców przy użyciu żurawia wieżowego torowego	m2		2,220
	N7	(0,24+2*0,25)*3	m2	2,220	
1.3.3	KNNR-W 2 0109-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Belki, podciąg i wieńce - beton C20/25	m3		0,198
	N7	0,25*0,24*3,3	m3	0,198	
1.4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE STALOWE	kg		111,703
	NS1, NS2	2*2,33*10,4+2*2,3*10,4+2*(6*0,16*3,768+2*0,2*10,205)	kg	111,703	
1.4.1	KNR-W 4-01 0347-0400	Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		4,000
		2*2	szt.	4,000	
1.4.2	KNR-W 4-01 0201-0500 analogia	Deskowanie poduszki pod oparcie belki - Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m2		0,160
		4*0,08*(2*0,13+0,24)	m2	0,160	
1.4.3	ZKNR C-2.1 0702-0300	Roboty montażowe. Wykonanie podlewek o grubości 50 mm.	m2		0,125
		4*0,13*0,24	m2	0,125	
1.4.4	ZKNR C-2.1 0702-0400	Roboty montażowe. Wykonanie podlewek, dodatek za każdy 1 mm grubości do 100 mm. Łączna grubość podlewki 80 mm.	m2		0,125
		4*0,13*0,24	m2	0,125	
1.4.5	KNR-W 4-01 0338-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		4,750
		2,39+2,36	m	4,750	
1.4.6	KNP 18-90 4571-2108	Wiercenie otworów o średnicy do 20 mm w stali, wiertarką elektryczną	szt.		28,000
		2*2*7	szt.	28,000	
1.4.7	KNP 18-90 4571-2102	Wiercenie otworów o średnicy do 20 mm w murze, wiertarką elektryczną	szt.		28,000
		2*2*7	szt.	28,000	
1.4.8	KNR 23-01 0902-0100	Spawanie konstrukcji stalowych,ręczne łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji pionowej i pułapowej,elektrodami stal.R o grub.spoiny do 4 mm	m		4,080
		2*6*(4*0,045+2*0,08)	m	4,080	
1.4.9	ZKNR C-2.1 0702-0500	Roboty montażowe. Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 10 [dm3].	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.4.10	kalkulacja własna	Elementy stalowe: kształtownik IPE 120, stal S235	kg		96,304
		2*2,33*10,4+2*2,3*10,4	kg	96,304	
1.4.11	kalkulacja własna	Elementy stalowe: blachy stalowe stal S235	kg		15,399
		2*(6*0,16*3,768+2*0,2*10,205)	kg	15,399	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.12	KNR-W 4-01 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitzza" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane $2*(2,13+2,1)$	m m	8,460	8,460
1.4.13	KNR-W 4-01 0201-0500	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów $2,39*(2*0,18+0,24)+2,36*(2*0,18+0,24)$	m2 m2	2,850	2,850
1.4.14	KNR-W 4-01 0203-0700 analogia	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego belek podciągów i wieńców $2,39*0,03+2,36*0,03$	m3 m3	0,143	0,143
1.5		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MUROWANE</b> $5,28*3,4-3*2,8$	m2 m2	9,552	9,552
1.5.1	KNR-O 9-10 0156-0101	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. warstwy konstr. 24 cm z bloków pełnych klasy 20, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych $5,28*3,4-3*2,8$	m2	9,552	9,552
1.5.2	KNR-O 9-10 0162-0400	Wykonanie otworów w ścianach o grub. 25 cm na drzwi 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5.3	KNR-W 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) $4*0,24*0,8*0,2$	m3 m3	0,154	0,154
1.6		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b> $9,35*6,02+6,58*5,75$	m2 m2	94,122	94,122
1.6.1	KNNR-W 2 1201-0300 analogia Podłoga P2 15cm	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: kruszywo naturalne 16-63 mm $0,15*(9,35*6,02+5,75*6,58)$	m3 m3	14,118	14,118
1.6.2	KNNR-W 2 1201-0300 Podłoga P2 20cm	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki 0-31,5 mm $0,07*(9,35*6,02+5,75*6,58)+0,13*(6,02*9,35+5,75*6,58)$	m3 m3	18,824	18,824
1.6.3	KNNR-W 2 1201-0100 Podłoga P2 10cm	Podkłady betonowe z betonu zwykłego C12/15 z kruszywa naturalnego $0,1*(6,02*9,35+5,75*6,58)$	m3 m3	9,412	9,412
1.6.4	KNNR-W 2 12 kalkulacja własna	Wykonanie posadzki z betonu C25/30 gr. 12cm zbrojonego włóknami polipropylenowymi. Posadzka zatarta na gładko posypką cementowo-mineralną. $9,35*6,02+6,58*5,75$	m2 m2	94,122	94,122
1.7		<b>IZOLACJE</b>	m2	154,705	154,705
	Ściany	$(0,7+0,2)*(0,43+6,1+9,94+6,94+6,19)+0,7*(5,84+9,35+2*6,01+6,58+5,94)$	m2	54,451	54,451
	Posadzka P2	$9,59*6,2+6,58*6,2$	m2	100,254	100,254
1.7.1	ZKNR C-2.1 0308-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Zwilżenie podłoża. $(0,7+0,2)*(0,43+6,1+9,94+6,94+6,19)+0,7*(5,84+9,35+2*6,01+6,58+5,94)$	m2 m2	54,451	54,451
1.7.2	ZKNR C-2.1 0308-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej. $(0,7+0,2)*(0,43+6,1+9,94+6,94+6,19)+0,7*(5,84+9,35+2*6,01+6,58+5,94)$	m2 m2	54,451	54,451
1.7.3	ZKNR C-2.1 0307-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian płytami XPS gr. 10cm mocowanymi punktowo., Masa bitumiczna użyta do przyklejenia płyt polistyrenowych $(0,7+0,2)*(5,28+9,94+6,94+6,29)$	m2 m2	25,605	25,605
1.7.4	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $0,7*(5,28+9,94+6,94+6,29)$	m2 m2	19,915	19,915
1.7.5	KNNR-W 2 0601-0303 Posadzka P2	Jednowarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową $9,59*6,02+6,6*5,76+0,3*(9,59+2*(6,02+5,76+6,6))$	m2 m2	109,653	109,653
1.8		<b>POKRYCIE DACHU</b>	m2 poł. m2 poł.	102,981	102,981
	Dach D2	$6,01*(10,29+6,845)$			
1.8.1	KNR-W 2-02 0608-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt styropianowych laminowanych gr. 20cm na lepiku i emulsji asfaltowej izolacyjnej $6,01*(10,29+6,845)$	m2 m2	102,981	102,981
1.8.2	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		102,981

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		6,01*(10,29+6,845)	m2	102,981	
1.9	ściany ościeża stropy	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE 148,025 6,102 6,01*1	m2 m2 m2 m2	148,025 6,102 6,010	160,137
1.9.1	KNR-W 2-02 0801-0200  okna O7 drzwi D4, D11, D12	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i ścianach, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji 3,35*5,84+(3,35+4,64)*9,35/2+4,64*6,01+3,47*6,01+2*(3,47+3,12)*6,6/2+3,12*5,94 -4*0,8*0,6 -2,1*2,47-3*2,8-1,95*2,13	m2 m2 m2 m2	167,685 - 1,920 - 17,740	148,025
1.9.2	KNR-W 2-02 0808-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii na ościeżach o szerokości 20 cm i o powierzchni otworu ponad 3 m2, wykonywane ręcznie 0,16*4*(0,8+2*0,6)+0,18*(2,1+2*2,47)+0,24*(3+2*2,8+1,95+2*2,13)	m2 m2	6,102 6,102	6,102
1.9.3	KNR-W 2-02 2011-0200  okna O7 drzwi D4, D11, D12	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych 3,35*5,84+(3,35+4,64)*9,35/2+4,64*6,01+3,47*6,01+2*(3,47+3,12)*6,6/2+3,12*5,94 -4*0,8*0,6 -2,1*2,47-3*2,8-1,95*2,13	m2 m2 m2 m2	167,685 - 1,920 - 17,740	148,025
1.9.4	KNR-W 2-02 2011-0500	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych betonowych 0,16*4*(0,8+2*0,6)+0,18*(2,1+2*2,47)+0,24*(3+2*2,8+1,95+2*2,13)	m2 m2	6,102 6,102	6,102
1.9.5	KNR-W 2-02 1510-0300 ściany ościeża	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoża gipsowych - farba lateksowa 148,025 6,102	m2 m2 m2	148,025 6,102	154,127
1.9.6	ZKNR C-2.1 0801-0200	Naprawa stropu betonowego w polu przy oknach - System naprawy konstrukcji betonowych. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego malowanego., Roboty wykonywane na powierzchni sufitowej. 6,01*1	m2 m2	6,010 6,010	6,010
1.9.7	ZKNR C-2.1 0808-1200	Naprawa stropu betonowego w polu przy oknach - System naprawy konstrukcji betonowych. Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowej z betonu klasy C 12/15 - C 25/30 6,01*1	m2 m2	6,010 6,010	6,010
1.9.8	ZKNR C-2.1 0814-0100	Naprawa stropu betonowego w polu przy oknach - System naprawy konstrukcji betonowych. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na stropach betonowych i żelbetowych metodą suchą. Strop płaski na wysokości do 4 m, grubość wypełnienia 5 mm. 6,01*1	m2 m2	6,010 6,010	6,010
1.9.9	ZKNR C-2.1 0816-0200	Naprawa stropu betonowego w polu przy oknach - System naprawy konstrukcji betonowych. Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, dwukrotne malowanie, powierzchnie sufitowe. 6,01*1	m2 m2	6,010 6,010	6,010
1.10		SUFITY PODWIESZONE 6,01*9,425+5,75*6,585	m2 m2	94,508 94,508	94,508
1.10.1	KNR-W 2-02 2701-0100 kalkulacja własna	Sufit podwieszany typ 5 - wypełnienie płytą gipsowo-kartonową do pom. mokrych gr. 12,5mm 6,01*9,425+5,75*6,585	m2 m2	94,508 94,508	94,508
1.11	O7 D4 D11 D12	STOLARKA 4*0,8*0,6 2,1*2,47 3*2,8 1,95*2,13	m2 m2 m2 m2	1,920 5,187 8,400 4,153	19,660
1.11.1	KNR-W 2-02 1018-0100 kalkulacja własna  O7	Okna O7 - Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m2. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na konsolach i kotwach. Doklejenie do ramy okna opaski z styropianu XPS o przekroju 10x15cm. 4*0,8*0,6	m2 m2	1,920 1,920	1,920

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.11.2	KNNR-W 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych 4*0,8	m m	3,200	3,200
1.11.3	KNR-W 2-02 1040-0200 D4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D4, zewnętrzne, całe oszklone; U=1,5 W/m2K. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na kotwach. Doklejenie do ramy okna opaski z styropianu XPS o przekroju 10x15cm. 2,1*2,47	m2 m2	5,187	5,187
1.11.4	KNR-W 2-02 1022-0200 D12	Skrzydła drzwiowe D12 płytowe wewnętrzne, pełne, półtora i dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone. 1,95*2,13	m2 m2	4,153	4,153
1.11.5	KNR-W 2-02 1032-0100 analogia D11	Bramy segmentowe garażowe D11, podnoszone automatycznie 3*2,8	m2 m2	8,400	8,400
1.12	ściany cokoły O7 drzwi D4, D11	ELEWACJA 3,3*6,27+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*7,11/2+3,09*6,19 0,2*(6,27+9,94+7,11+6,19) -4*0,74*0,57 -2,04*2,41-3*2,8	m2 m2 m2 m2	102,629 5,902 - 1,687 - 13,316	93,528
1.12.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.12.2	ZKNR C-2.1 0101-0100 okna O7 drzwi D4, D11	Zabezpieczenie okien folią malarską 4*0,8*0,6 2,1*2,47+3*2,8	m2 m2 m2	1,920 13,587	15,507
1.12.3	ZKNR C-2.1 0101-0200 O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy dociepleń. Oczyszczenie i zmycie podłoża 3,3*(0,41+0,19+5,28+0,19+0,41)+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*6,94/2+3,09*6,19 -4*0,8*0,6 -2,1*2,27-3*2,6	m2 m2 m2 m2	102,766 - 1,920 - 12,567	88,279
1.12.4	ZKNR C-2.1 0101-0700 O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - jednokrotnie, Zastosowany środek gruntujący 3,3*5,28+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*6,94/2+3,09*6,19 -4*0,8*0,6 -2,1*2,27-3*2,6	m2 m2 m2 m2	98,806 - 1,920 - 12,567	84,319
1.12.5	ZKNR C-2.1 0101-1000	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża, Zaprawa klejąca użyta do przyklejenia wełny mineralnej 1	m2 m2	1,000	1,000
1.12.6	ZKNR C-2.1 0201-0600 O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy ociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 17 cm na ścianach., Zaprawa klejąca użyta do przyklejenia wełny mineralnej 3,3*5,28+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*7,11/2+3,09*6,19 -4*0,74*0,57 -2,04*2,21-3*2,6	m2 m2 m2 m2	99,362 - 1,687 - 12,308	85,367
1.12.7	ZKNR C-2.1 0203-0200 O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 3,3*5,28+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*7,11/2+3,09*6,19 -4*0,74*0,57 -2,04*2,21-3*2,6	m2 m2 m2 m2	99,362 - 1,687 - 12,308	85,367
1.12.8	ZKNR C-2.1 0203-0700 O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy ociepleń wełną mineralną. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 3,3*6,27+(3,3+4,86)*9,94/2+(3,45+3,09)*7,11/2+3,09*6,19 -4*0,74*0,57 -2,04*2,21-3*2,6	m2 m2 m2 m2	103,623 - 1,687 - 12,308	89,628
1.12.9	ZKNR C-2.1 0203-0900	Bezspoinowe systemy ociepleń wełną mineralną. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,17*(2*2,8+3)+0,1*(2*2,41+2,04)+0,1*4*(2*0,57+0,74)	m2 m2	2,900	2,900
1.12.10	ZKNR C-2.1 0107-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 6,27-3+9,94+6,94+6,19-2,04	m m	24,300	24,300

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.12.11	ZKNR C-2.1 0107-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych., Zaprawa klejąca użyta do ochrony narożników wypukłych 2*2,8+3+2*2,41+2,04+4*(2*0,57+0,74)	m m	22,980	22,980
1.12.12	ZKNR C-2.1 0109-010C O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa (3,3-0,6)*6,27+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*7,11/2+3,09*6,19 -4*0,74*0,57 -2,04*2,21-3*2,6	m2 m2 m2	98,867 - 1,687 - 12,308	84,872
1.12.13	ZKNR C-2.1 0109-030C O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm (3,3-0,6)*6,27+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*7,11/2+3,09*6,19 -4*0,74*0,57 -2,04*2,21-3*2,6	m2 m2 m2	98,867 - 1,687 - 12,308	84,872
1.12.14	ZKNR C-2.1 0109-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm 0,17*(2*2,8+3)+0,1*(2*2,41+2,04)+0,1*4*(2*0,57+0,74)	m2 m2	2,900	2,900
1.12.15	ZKNR C-2.1 0119-010C ościeża ściany O7 drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie, tynk gładki 0,17*(2*2,8+3)+0,1*(2*2,41+2,04)+0,1*4*(2*0,57+0,74) (3,3-0,6)*6,27+(3,3+4,66)*9,94/2+(3,45+3,09)*7,11/2+3,09*6,19 -4*0,74*0,57 -2,04*2,21-3*2,6	m2 m2 m2 m2	2,900 98,867 - 1,687 - 12,308	87,772
1.12.16	ZKNR C-2.1 0118-010C drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa., Prace bez użycia wyciągu 0,2*(6,27+9,94+7,11+6,19) -0,2*(2,04+3)	m2 m2	5,902 - 1,008	4,894
1.12.17	ZKNR C-2.1 0118-030C drzwi D4, D11	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm, Prace bez użycia wyciągu 0,2*(6,27+9,94+7,11+6,19) -0,2*(2,04+3)	m2 m2	5,902 - 1,008	4,894
1.12.18	KNR-W 2-02 0919-0200 kalkulacja własna pas o wys. 60cm	Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego gruntu i kleju do płytek - elewacja zachodnia 0,6*6,27	m2 m2	3,762	3,762
1.12.19	KNR-W 2-02 0514-0200 attyka	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm 1,25*(9,94+6,94+6,98)	m2 m2	29,825	29,825
2	45215222-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie ośrodków społecznych - Budynek 2 - budynek usługowy 698,62	m2 p.u. m2 p.u.	698,620	698,620
2.1	45100000-8 CPV	Przygotowanie terenu pod budowę 1539	m2 m2	1 539,000	1 539,000
2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 1539	m2 m2	1 539,000	1 539,000
2.1.1.1	KNR-W 4-01 0353-0300 O3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.1.1.2	KNR-W 4-01 0353-0400 O2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 21+2	szt. szt.	23,000	23,000
2.1.1.3	KNR-W 4-01 0353-0500 O1 OM1 OM2 D2 DM1 DM2 DM3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 15*1,06*2,065 1*1,25*1,8 1*1,39*1,8 1*1,79*2,2 1*1,93*2,8 1*1,7*2,8 1*0,98*2,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	32,834 2,250 2,502 3,938 5,404 4,760 2,744	54,432

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.1.4	KNR 4-04 0507-0400 budynek główny	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnich, mniszka 270	m2 m2	270,000	270,000
2.1.1.5	KNR 4-04 0403-0300 budynek główny	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu 270	m2 m2	270,000	270,000
2.1.1.6	KNR 4-04 0509-0100 część parterowa	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach 7,87*19,85	m2 m2	156,220	156,220
2.1.1.7	KNR 4-04 0403-0200 budynek główny część parterowa	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk 270 7,87*19,85	m2 m2 m2	270,000 156,220	426,220
2.1.1.8	KNR 4-04 0403-0400 budynek główny część parterowa	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 270 7,87*19,85	m2 m2 m2	270,000 156,220	426,220
2.1.1.9	KNR 4-04 0405-0100 budynek główny	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 2*(19,4-2*0,4+22,9-2*0,4)*10,32/2	m2 m2	420,024	420,024
2.1.1.10	KNR 4-04 0406-0400 budynek główny	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 2*(19,4-2*0,4+22,9-2*0,4)*10,32/2	m2 m2	420,024	420,024
2.1.1.11	KNR 4-04 0406-0500 budynek główny	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój 18*10,3+3*10,3/2	m m	200,850	200,850
2.1.1.12	KNR 4-04 0102-0200 budynek główny część parterowa	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej ((18,47+21,97)*9,2-1,06*1,765*(8+9))*0,4+2*0,64*10,4*0,53+(2*2,8*10,175+2*0,5*2,8*2-2*(1,06*1,765+0,32))*0,4+2*0,51*13,1*0,53+(4,07*13,1-4*1,06*1,765)*0,4+(11,4*9,725+0,5*11,4*2,925)*0,4+(2*0,51*0,825+0,51*0,45)*0,53 0,25*(4,3*(2*(6,8+8,9+4,3)+3*7,4)-1,25*1,8-1,39*1,8-1,93*2,8-1,7*2,8-0,98*2,8)	m3 m3 m3	243,430 62,450	305,880
2.1.1.13	KNR 4-04 0301-0300 budynek główny część parterowa	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,15*((19,4-2*0,4+22,9-2*0,4)*10,32/2) 0,15*7,37*(6,83+8,63+3,93)	m3 m3 m3	31,502 21,436	52,938
2.1.1.14	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna gruz betonowy	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 01 01). 0,15*((19,4-2*0,4+22,9-2*0,4)*10,32/2)+0,15*7,37*(6,83+8,63+3,93)	m3 m3	52,937	52,937
2.1.1.15	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna gruz ceglany	Wywiezienie gruzu ceglanoego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 01 02). 0,02*273+((18,47+21,97)*9,2-1,06*1,765*(8+9))*0,4+2*0,64*10,4*0,53+(2*2,8*10,175+2*0,5*2,8*2-2*(1,06*1,765+0,32))*0,4+2*0,51*13,1*0,53+(4,07*13,1-4*1,06*1,765)*0,4+(11,4*9,725+0,5*11,4*2,925)*0,4+(2*0,51*0,825+0,51*0,45)*0,53+0,25*(4,3*(2*(6,8+8,9+4,3)+3*7,4)-1,25*1,8-1,39*1,8-1,93*2,8-1,7*2,8-0,98*2,8)	m3 m3	311,340	311,340
2.1.1.16	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu - papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 03 80). 0,02*7,87*19,85	m3 m3	3,124	3,124
2.1.1.17	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu - drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (20 01 38). 12	m3 m3	12,000	12,000
2.1.1.18	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 52,937+311,34+3,124+12	m3 m3	379,401	379,401
2.1.2		ROBOTY ZIEMNE 143,667+100,854	m3 m3	244,521	244,521

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.2.1	KNNR 1 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV. Wraz z utylizacją odpadów (17 05 04).	m3		143,667
	budynek główny	0,55*(17,15*8,67+0,5*8,67*2,89)+0,7*3,45*2,5	m3	94,708	
	część parterowa	0,55*5,65*(5,5+7,27+2,985)	m3	48,959	
2.1.2.2	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III. Wraz z utylizacją odpadów (17 05 04).	m3		100,854
	budynek główny	0,55*0,5*(9,67+20,99+10,19+18,02)+0,7*1*(19,505+11,98+14,76)	m3	48,561	
	część parterowa	0,55*0,5*(6,51+8,27+3,985+6,38+8,27+3,99+6,65*6)+0,7*1*(15,32+8,35+20,665)	m3	52,293	
2.1.2.3	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m3		244,521
		143,667+100,854	m3	244,521	
2.1.2.4	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III. - zasypianie wykopów na zewnątrz budynku. Pospółka 0-31,5 mm	m3		63,405
	budynek główny	0,7*1*(19,505+11,98+14,76)	m3	32,371	
	część parterowa	0,7*1*(15,32+8,35+20,665)	m3	31,034	
2.2	45200000-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	m2 p.u.		698,620
		698,62	m2 p.u.	698,620	
2.2.1		STAN ZEROWY	m2 p.z.		371,040
		371,04	m2 p.z.	371,040	
2.2.1.1		FUNDAMENTY	m3		40,970
		40,97	m3	40,970	
2.2.1.1.1	KNNR-W 3 0307-0300 analogia	Mechaniczne przebicia w fundamentach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	m3		3,530
		0,5*(0,4*0,4*34+0,3*0,3*18)	m3	3,530	
2.2.1.1.2	N.Z. 2-14U 0002 kalkulacja własna	Wykonanie pali CFA według projektu. Wykonanie próbnego obciążenia pala.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.2.1.1.3	KNNR-W 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal A-IIIN B500SP	t		1,215
	Oczep O1	0,2406	t	0,241	
	Oczep O2	0,5711	t	0,571	
	Oczep O3	0,1752	t	0,175	
	Oczep O4	0,0344	t	0,034	
	Oczep P1	0,194	t	0,194	
2.2.1.1.4	KNNR-W 2 0104-0500	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 14-20 mm - stal A-IIIN B500SP	t		1,571
	Oczep O1	1,0061	t	1,006	
	Oczep O4	0,1427	t	0,143	
	Oczep O5	0,4216	t	0,422	
2.2.1.1.5	KNNR-W 2-02 0250-0400 analogia	Zbrojenie siatką oczepów - Siatki zbrojeniowe oraz zbrojenie uzupełniające dla ścian i stropów budynków mieszkalnych w deskowaniu tunelowym,wariant I	t		0,055
	Oczep O5	0,0546	t	0,055	
2.2.1.1.6	KNNR-W 2 0102-0101	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych,ław fundamentowych przy użyciu żurawia wieżowego torowego	m2		98,636
	oś A	0,4*(5,1+4,5+3,3+2,67+20,83+8,83+5,04+5,15)	m2	22,168	
	oś B'	0,7*(2*1,315+0,3)+0,4*2*8,7,5			
	oś C	0,4*2*2,72	m2	2,176	
	oś C'	0,4*(20,67+8,69+5,04+5,15)	m2	15,820	
	oś F	0,4*(4,06+5,08+4,31+5,27)	m2	7,488	
	oś 1	0,4*(19,285+18,24)	m2	15,010	
	oś 3	0,4*(5+3,54+0,85+0,6)	m2	3,996	
	oś 4	0,4*(6,315+14,37+4,39+1,91+14,71)	m2	16,678	
	oś 5	0,4*(4,39+1,91+6,9)	m2	5,280	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	oś 6	0,4*2*6,9	m2	5,520	
	oś 7	0,3*(6,9+8,1)	m2	4,500	
2.2.1.1.7	KNNR-W 2 0102-0201 P1 O5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, stóp i płyt fundamentowych przy użyciu żurawia wieżowego torowego 0,3*(2*2,75+3,51+3,435) 4*0,3*(2,3+2*0,45+2*1,895+0,4)	m2 m2 m2	 3,734 8,868	12,602
2.2.1.1.8	KNNR-W 2 0109-0300 Ławy P1 O5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Ławy i stopy fundamentowe. - beton C25/30 0,4*0,6*(4,8+2,68+20,83+8,735+2,72+20,675+4,6+4,84+18,76+5+22,1+6,9*2+7,50) 0,3*3,51*2,75 4*0,4*3,24	m3 m3 m3 m3	 32,890 2,896 5,184	40,970
2.2.1.2		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MUROWANE 34,415	m2 m2	 34,415	34,415
2.2.1.2.1	KNR-O 9-10 0156-0101	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. warstwy konstr. 24 cm z bloków pełnych klasy 20, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 0,25*(4,78+2,97+20,825+9,205+2,97+20,555+5,345+5,26+18,57+3,88+21,84+2*7,04+7,38)	m2 m2	 34,415	34,415
2.2.1.3	Kruszywo 16-63mm Pospółka 0-31,5mm C12/15	PODŁOŻA I PODKŁADY 46,563 69,512 7,735+33,16	m3 m3 m3 m3	 46,563 69,512 40,895	156,970
2.2.1.3.1	KNNR-W 2 1201-0100 chudy beton 10cm wylewka wyrównawcza na istniejących fundamentach 5cm	Podkłady betonowe z betonu zwykłego C12/15 z kruszywa naturalnego - chudy beton gr. 10 cm pod fundamenty oraz wylewka wyrównawcza na istniejących fundamentach gr. 5cm 0,1*(0,7*(8,735+2,72+5+6,9*2)+3,51*2,75+4*3,62) 0,05*0,6*(4,8+2,68+20,83+20,675+4,6+4,84+18,76+22,1+7,50)	m3 m3 m3	 4,531 3,204	7,735
2.2.1.3.2	KNNR-W 2 1201-0300 analogia Podłoga P1 15cm Podłoga P3 15cm	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: kruszywo naturalne 16-63 mm 0,15*(4,7*2,75+6,6*4,3+6,39*2,72+9,92*11,05+0,5*3,3*9,92+4,39*8,83+1,91*8,73) 0,15*(6,9*5,04+6,9*5,15)	m3 m3 m3	 36,016 10,547	46,563
2.2.1.3.3	KNNR-W 2 1201-0300 Podłoga P1 20cm Podłoga P3 20cm Fundamenty 15cm	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki 0-31,5 mm 0,2*(4,7*2,75+6,6*4,3+6,39*2,72+9,92*11,05+0,5*3,3*9,92+4,39*8,83+1,91*8,73) 0,2*(6,9*5,04+6,9*5,15) 0,15*0,95*(8,73+2*6,9+4,3+2,72)+0,15*3,45*2,46+4*0,15*3,24	m3 m3 m3 m3	 48,022 14,062 7,428	69,512
2.2.1.3.4	KNNR-W 2 1201-0100 Podłoga P1 10cm Podłoga P3 10cm	Podkłady betonowe z betonu zwykłego C12/15 z kruszywa naturalnego 0,1*(4,95*2,72+6,85*4,22+6,64*2,97+10,06*11,29+0,5*10,06*3,35+9,3*4,64+9,21*2,16) 0,1*2*5,4*7,04	m3 m3 m3	 25,557 7,603	33,160
2.2.1.4	Ławy - pow. pozioma Ławy - pow. pionowa Płyta P1 Oczep St1 Oczep St2 Podłoga P1 Podłoga P3	IZOLACJA PODZIEMIA 0,6*(10,215+20,83+8,735+2,72+20,675+4,6+4,84+18,76+2,85+22,1+6,9*2+7,50) 0,4*(10,52+21,435+4,7+2,72+8,83+5,04*2+2*8,83+2*2,72+20,67+8,83+2*5,04+5,16+5,32+4,11+4,36+19,285+18,24+2*2,9+4,48+1,535+14,37+4,39+1,91+14,71+4,39+1,91+6,9+2*6,9+6,9+8,1)+0,7*(2*1,315+0,3) 2,75*2,5+0,3*(2*2,75+2,5) 4*(2,83+0,3*(2,2+2*0,38+2*1,82+0,34)) 2,2*0,6+0,3*(2,2+0,6+0,75+0,85) 18,78*10,54+0,5*10,54*3,51+9,55*7,52 9,59*6,01+6,01*6,58	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 82,575 108,705 9,275 19,648 2,640 288,255 97,182	608,280
2.2.1.4.1	KNNR-W 2 0601-0902 Ławy Płyta P1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym 0,6*(10,215+20,83+8,735+2,72+20,675+4,6+4,84+18,76+2,85+22,1+6,9*2+7,50) 2,75*2,5	m2 m2 m2	 82,575 6,875	102,090

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Oczep St1	4*2,83	m2	11,320	
	Oczep St2	2,2*0,6	m2	1,320	
2.2.1.4. 2	ZKNR C-2.1 0308-010C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Zwilżenie podłoża.	m2		222,843
	Ławy - pow. pozioma	0,6*(10,215+20,83+8,735+2,72+20,675+4,6+4,84+18,76+2,85+22,1+6,9*2+7,50)	m2	82,575	
	Ławy - pow. pionowa	0,4*(10,52+21,435+4,7+2,72+8,83+5,04*2+2*8,83+2*2,72+20,67+8,83+2*5,04+5,16+5,32+4,11+4,36+19,285+18,24+2*2,9+4,48+1,535+14,37+4,39+1,91+14,71+4,39+1,91+6,9+2*6,9+6,9+8,1)+0,7*(2*1,315+0,3)	m2	108,705	
	Płyta P1	2,75*2,5+0,3*(2*2,75+2,5)	m2	9,275	
	Oczep St1	4*(2,83+0,3*(2,2+2*0,38+2*1,82+0,34))	m2	19,648	
	Oczep St2	2,2*0,6+0,3*(2,2+0,6+0,75+0,85)	m2	2,640	
2.2.1.4. 3	ZKNR C-2.1 0308-030C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej.	m2		120,753
	Ławy - pow. pionowa	0,4*(10,52+21,435+4,7+2,72+8,83+5,04*2+2*8,83+2*2,72+20,67+8,83+2*5,04+5,16+5,32+4,11+4,36+19,285+18,24+2*2,9+4,48+1,535+14,37+4,39+1,91+14,71+4,39+1,91+6,9+2*6,9+6,9+8,1)+0,7*(2*1,315+0,3)	m2	108,705	
	Płyta P1	0,3*(2*2,75+2,5)	m2	2,400	
	Oczep St1	4*0,3*(2,2+2*0,38+2*1,82+0,34)	m2	8,328	
	Oczep St2	0,3*(2,2+0,6+0,75+0,85)	m2	1,320	
2.2.1.4. 4	ZKNR C-2.1 0308-060C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej, na powierzchni poziomej od góry.	m2		102,090
	Ławy - pow. pozioma	0,6*(10,215+20,83+8,735+2,72+20,675+4,6+4,84+18,76+2,85+22,1+6,9*2+7,50)	m2	82,575	
	Płyta P1	2,75*2,5	m2	6,875	
	Oczep St1	4*2,83	m2	11,320	
	Oczep St2	2,2*0,6	m2	1,320	
2.2.1.4. 5	KNNR-W 2 0601-0303	Jednowarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2		385,437
	Podłoga P1	18,78*10,54+0,5*10,54*3,51+9,55*7,52	m2	288,255	
	Podłoga P3	9,59*6,01+6,01*6,58	m2	97,182	
2.2.2		STAN SUROWY	m2 p.u.		698,620
		698,62	m2 p.u.	698,620	
2.2.2.1		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA BETONOWE I ŻELBETOWE	m3		168,303
	strop nad parterem	22,508+6,502+7,048+1,267+6,65+6,832+1,072+18,102	m3	69,981	
	strop nad piętrem	0,2*(4,95*18,36+0,5*4,95*1,65+1,66*4,22+4,87*13,02+0,5*4,87*1,62)+0,22*(9,3*4,64+9,2*2,16+5,4*7,04*2)	m3	64,457	
	strop nad piętrem	0,2*(4,95*18,36+0,5*4,95*1,65+1,66*4,22+4,87*13,02+0,5*4,87*1,62)	m3	33,865	
2.2.2.1. 1	KNNR-W 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t		0,076
	klatka schodowa	0,0764	t	0,076	
2.2.2.1. 2	KNNR-W 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal A-IIIN B500SP	t		8,066
	szyb windy	1,8505	t	1,851	
	P2	0,1615	t	0,162	
	klatka schodowa	0,4538	t	0,454	
	BS1-BS3	0,017+0,013+0,008	t	0,038	
	R1	1,0118	t	1,012	
	R2	0,0779	t	0,078	
	R3	0,0461	t	0,046	
	R4	0,0892	t	0,089	
	R5	0,313	t	0,313	
	S8	1,1756	t	1,176	
	N1	0,0124	t	0,012	
	N2	0,4012	t	0,401	
	N3	0,0373	t	0,037	
	N4	0,0207	t	0,021	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	N5	0,0452	t	0,045	
	N6	0,401	t	0,401	
	W1-W6	1,9297	t	1,930	
2.2.2.1. 3	KNNR-W 2 0104-0500  klatka schodowa BS1-BS3 N5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 14-20 mm - stal A-IIIN B500SP  0,0172 0,052+0,057+0,034 0,1141	t  t t	  0,017 0,143 0,114	0,274
2.2.2.1. 4	KNNR-W 2 0102-0301  szyb windy	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych przy użyciu żurawia wieżowego torowego  (2,14+2,9+2,14+2,96)*11,35+(0,415+0,3)*2,42	m2  m2	  116,819	116,819
2.2.2.1. 5	KNNR-W 2 0102-0401  S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych przy użyciu żurawia wieżowego torowego  (3,08+2,8)*(0,35+0,24+0,43+0,25) (3,08+2,8)*2*(0,3+0,24) (3,08+2,8)*2*(0,3+0,24) (3,08+2,8)*2*(0,3+0,24) (2,42+0,3+0,66+2,29)*2*(0,24+0,34) 2,42*2*(0,24+0,32) 3,28*2*(0,38+0,24) 39*1,33*2*(0,24+0,3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 7,468 6,350 6,350 6,350 6,577 2,710 4,067 56,020	95,892
2.2.2.1. 6	KNNR-W 2 0102-0501  BS1-BS3 R1 R2 R3 R4 N1 N5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców przy użyciu żurawia wieżowego torowego  2,97*(0,35+0,28+0,3+0,3+0,1+0,04+0,3+0,29) 2*2*(0,24+0,5)*(3,95+4,1*2+4) (1,73+1,45)*(2*0,3+0,24) 3,02*(2*0,3+0,24) 1,35*(2*0,3+0,24)+2,5*(2*0,35+0,24) 1,59*(2*0,2+0,24) 2*4,5*(2*0,67+0,24)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 5,821 47,804 2,671 2,537 3,484 1,018 14,220	77,555
2.2.2.1. 7	KNNR-W 2 0102-0601  P2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych przy użyciu żurawia wieżowego torowego  2,55*1,7	m2  m2	  4,335	4,335
2.2.2.1. 8	KNR-W 2-02 0132-0500 120 150 180 240	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  (6+2+7*2+7+2*5)*1,2 (2+2)*2*1,5 2*1,8 (2*2+1)*2,4	m  m m m	  46,800 12,000 3,600 12,000	74,400
2.2.2.1. 9	KNNR-W 2 0101-0500  R5  N2 N3 N4 N6 L-19  W1-W6	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców  (0,32+2*0,24+0,25)*2,1+(0,32+2*0,24+0,25)*2,34+2*3*0,24*3,45+2*0,44*3,8+2*0,27*4,24+2*2,22*4,51+2*2,22*0,16 35*(1,46*2*0,27+1,1*0,24) 3*(1,61*2*0,27+1,24*0,24) 2,52*0,4+2,2*0,24 2*(2*(0,94*0,94-3,14*0,32^2)+2*3,14*0,32*0,24) (6+2+7)*(2*0,2+0,12)*1,2+4*(2*0,2+0,24)*1,2+(3+5)*(2*0,2+0,18)*1,2+(2+2)*(2*0,2+0,24)*1,5+2*(2*0,2+0,24)*1,8+2*(2*0,2+0,24)*2,4+(2*0,2+0,12)*2,4 0,2*(3,75+2,97+18,78+14,6+11,11+5,19+3,21+22,01+11,11+18,78+5,19+3,21+11,11)+0,22*(21,07+7,52+20,67)+0,2*(22,01+18,78)+2*0,24*(18,78+22,01+1,76*2+6,36*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 35,998  36,834 3,501 1,536 3,213 28,464  72,574	182,120
2.2.2.1. 10	KNNR-W 2 0101-0800	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów prostych na płycie  2*2,97*6,64	m2  m2	  39,442	39,442
2.2.2.1. 11	KNNR-W 2 0101-0700 analogia ściana południowa	Deskowanie czapek attyki - Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych i dachowych  2*(0,03+0,07)*(3,39+5,24+3,38+0,83+0,83+0,83+0,79+1,03)	m2  m2	  3,264	7,085

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	ściana północna	$2*(0,04+0,08)*(0,57+5,115+5,115+0,57+0,78+0,78+0,7+0,7+0,89+0,7)$	m2	3,821	
2.2.2.1. 12	KNNR-W 2 0109-0500  szyb windy	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Ściany proste - beton C20/25 $0,24*2,85*11,35+0,2*(1,8+2,7+1,92)*11,35+0,24*0,295*2,42$	m3  m3	  22,508	22,508
2.2.2.1. 13	KNNR-W 2 0109-0600  S1 S2 S3 S4 S6 S5 S7 S8	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Słupy prostokątne - beton C20/25 $(3,08+2,8)*(0,35+0,43)*0,24/2$ $(3,08+2,8)*0,3*0,24$ $(3,08+2,8)*0,3*0,24$ $(3,08+2,8)*0,3*0,24$ $2,42*0,24*0,32$ $(2,42+0,3+0,66+2,29)*0,24*0,34$ $3,28*0,38*0,24$ $39*1,33*0,24*0,3$	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	  0,550 0,423 0,423 0,423 0,186 0,463 0,299 3,735	6,502
2.2.2.1. 14	KNNR-W 2 0109-0700  BS1-BS3 R1 R2 R3 R4 N1 N5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Belki, podciąg i wieńce - beton C20/25 $3,41*(0,35*0,28+0,3*0,3+0,3*0,29)$ $2*0,24*0,5*(3,95+4,1*2+4)$ $(1,73+1,45)*0,3*0,24$ $1,35*0,3*0,24+2,5*0,35*0,24$ $1,35*0,3*0,24+2,5*0,13*0,24$ $1,59*0,2*0,24$ $2*0,67*0,24*4,5$	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	  0,938 3,876 0,229 0,307 0,175 0,076 1,447	7,048
2.2.2.1. 15	KNNR-W 2 0109-0800  P2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Płyty stropowe - beton C20/25 $0,2*2,96*2,14$	m3  m3	  1,267	1,267
2.2.2.1. 16	KNNR-W 2 0107-0600  R5  N2 N3 N4 N6 L-19	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców $(0,24+0,32)*0,24*0,5*1,7+(0,24+0,32)*0,24*0,5*1,75+0,24*0,24*(3,81+3,83+5,04)+0,16*0,23*3,74+0,16*0,42*3,72+0,16*1,98*4,51+0,16*(0,235+0,54)*0,46*0,5$ $35*0,31*0,24$ $3*0,34*0,24$ $0,65*0,24$ $2*(0,94*0,94-3,14*0,32^2)*0,24$ $0,01*(6*1,2+2*1,2+2,4+7*1,2)+0,06*0,13*(4+5)+0,02*(1,8+2*1,5+2*2,4+3*1,2+1,5)$	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3	  2,807 2,604 0,245 0,156 0,270 0,568	6,650
2.2.2.1. 17	KNNR-W 2 0107-0900	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: schodów prostych - beton C20/25 $1,385*0,07*40+0,15*2,97*(1,71+1,28+1,71+1,93)$	m3  m3	  6,832	6,832
2.2.2.1. 18	KNNR-W 2 0106-0300 analogia  ściana południowa ściana północna	Betonowanie czapek attyki - Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ścian prostych, beton C12/15 $((0,03+0,07)*0,83/2)*(0,83+3,39+5,3+3,38+0,83)$ $((0,04+0,07)*0,7/2)*(0,57+0,78+5,115+0,89+5,115+0,57)$	m3  m3 m3	  0,570 0,502	1,072
2.2.2.1. 19	KNNR-W 2 0112-0101  strop nad parterem strop nad piętrem	Stropy żelbetowe - płytowe z nadbetonem. Płyty stropowe grubości 5-7 mm i długości 3,0-6,0 m, przy użyciu żurawia wieżowego torowego. Beton C20/25 $8+2+6+4+4+3+3$ $8+2+6$	elem.  elem. elem.	  30,000 16,000	46,000
2.2.2.1. 20	KNNR-W 2 0112-0801	Stropy żelbetowe - płytowe z nadbetonem. Zbrojenie nadbetonu przy użyciu żurawia wieżowego torowego - przyjęto stopień zbrojenia 0,8%, stal klasy A-IIIN $0,008*7,85*69,659$	t  t	  4,375	4,375
2.2.2.1. 21	KNNR-W 2 0112-0500  strop nad parterem strop nad piętrem	Stropy żelbetowe - płytowe z nadbetonem. Wykonanie nadbetonu - beton C20/25. Założono grubość płyt prefabrykowanych 6cm. $0,14*(4,95*18,36+0,5*4,95*1,65+1,66*4,22+4,87*13,02+0,5*4,87*1,62)+0,16*(9,3*4,64+9,2*2,16+5,4*7,04*2)$ $0,14*(4,95*18,36+0,5*4,95*1,65+1,66*4,22+4,87*13,02+0,5*4,87*1,62)$	m3  m3 m3	  45,954 23,705	69,659

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.2.1. 22	KNNR-W 2 0112-0600 W-W6	Stropy żelbetowe - płytowe z nadbetonem. Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych - beton C20/25 0,2*0,24*155,5+0,52*0,24*7,5+0,22*0,24*66+0,55*0,24*7,5+0,2*0,24*40,5+0,24*0,24*57	m3 m3	18,102	18,102
2.2.2.2		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA MUROWANE 332,769+402,592+21,692+12,543	m3 m3	769,596	769,596
2.2.2.2. 1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2.2.2. 2	KNR-O 9-10 0156-0101 część parterowa budynek główny	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. warstwy konstr. 24 cm z bloków pełnych klasy 20, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (2,77+0,76)*9,39+(2,77+1,46)*9,54+(3,1+1,13)*(11,28+7,28+11,28)+(2,77+1,13)*7,04+3,1*7,04+2,77*(1,02+1,78)+0,3*(2,62+3,79) 3,13*7,28-1,53*2,17+2,97*(3,13+3,1)+(3,09+0,22)*3,07+2,35*3,13+2,63*(3,1+3,07)+0,66*1,53+0,51*1,25+0,58*1,25	m2 m2 m2	258,683 74,086	332,769
2.2.2.2. 3	KNR-O 9-10 0129-0102 kalkulacja własna ściany boczne ściana południowa ściana północna okna drzwi	Ściana zewnętrzna SZ1 - Ściany warstwowe bud. wielokond. o wys. do 4,5 m i grub. warst. konstr. z bloków pełnych silikatowych gr. 24cm oraz cegieł ceramicznych pełnych gr. 12cm, z wentylowaną szczeliną powietrzną i warst. ocieplenia z pł. z weł. min. gr. 15cm, wyk. na zapr. klej. do wyr. silikatowych 14,27*7,9+7,18*5,21+18,36*7,9 8,15*11,1+(5,04+11,1)*2,09/2 (5,2+3,21)*8,15+0,5*2,33*3,21+0,5*5,18*3,77+(0,32+1,82)*2,14/2 -13*1,06*2,065-20*1,06*1,765-2*3,14*0,32^2 -2*1,21*2,68-2,12*2,68-1,15*2,17-1,21*2,545	m2 m2 m2 m2 m2	295,185 107,331 84,335 - 66,517 - 17,742	402,592
2.2.2.2. 4	KNR-O 9-10 0129-0102 kalkulacja własna	Ściana windy SZ2 (wełna mineralna 15cm + pustka powietrzna + mur z cegły ceramicznej pełnej 12cm) - Ściany warstwowe bud. wielokond. o wys. do 4,5 m i grub. warst. konstr. z bloków pełnych silikatowych gr. 24cm oraz cegieł ceramicznych pełnych gr. 12cm, z wentylowaną szczeliną powietrzną i warst. ocieplenia z pł. z weł. min. gr. 15cm, wyk. na zapr. klej. do wyr. silikatowych 2,44*8,89	m2 m2	21,692	21,692
2.2.2.2. 5	KNR-O 9-10 0129-0102 kalkulacja własna ściana południowa	Ściana attyki (wełna mineralna 15cm + pustka powietrzna + mur z cegły ceramicznej pełnej 12cm) - Ściany warstwowe bud. wielokond. o wys. do 4,5 m i grub. warst. konstr. z bloków pełnych silikatowych gr. 24cm oraz cegieł ceramicznych gr. 12cm, z wentylowaną szczeliną powietrzną i warst. ocieplenia z pł. z weł. min. gr. 15cm, wyk. na zapr. klej. do wyr. silikatowych 4,15*0,35+4,5*2+3,8*0,55	m2 m2	12,543	12,543
2.2.2.2. 6	KNR-O 9-10 0129-0102 kalkulacja własna ściana południowa	Ściana attyki (wełna mineralna 5cm + pustka powietrzna + mur z cegły ceramicznej pełnej 12cm) - Ściany warstwowe bud. wielokond. o wys. do 4,5 m i grub. warst. konstr. z bloków pełnych silikatowych gr. 24cm oraz cegieł ceramicznych gr. 12cm, z wentylowaną szczeliną powietrzną i warst. ocieplenia z pł. z weł. min. gr. 5cm, wyk. na zapr. klej. do wyr. silikatowych 4,15*0,35+4,5*2+3,8*0,55	m2 m2	12,543	12,543
2.2.2.2. 7	KNR-W 2-02 0124-0700 analogia	Zwieńczenie pilastrów z cegły ceramicznej pełnej - Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, prostokątne o wymiarach w ceglach 2 1/2 x 2 1/2, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2*0,7+2*0,95+0,55	m m	3,850	3,850
2.2.2.2. 8	KNNR-W 2 0302-0200	Attyka ściany północnej - Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych 2*0,64*6,5*0,2	m3 m3	1,664	1,664
2.2.2.2. 9	KNR-W 2-02 0133-0100	Oblicowanie otworów na okna i drzwi balkonowe ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm, w ścianach z cegieł 13+20+2	szt. szt.	35,000	35,000
2.2.2.2. 10	KNR-W 2-02 0133-0200	Oblicowanie otworów na drzwi ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm, w ścianach z cegieł pojedynczych 2+1	szt. szt.	3,000	3,000
2.2.2.2. 11	KNR-W 2-02 0133-0300	Oblicowanie otworów na wrota ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm, w ścianach z cegieł pojedynczych 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.2.2. 12	KNR-O 9-10 0162-0300	Wykonanie otworów w ścianach o grub. 25 cm na okna 13+20+2	szt. szt.	35,000	35,000

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.2.2.13	KNR-O 9-10 0162-0400	Wykonanie otworów w ścianach o grub. 25 cm na drzwiach	szt.		19,000
	parter	2+1+2+3+2+2+3+1	szt.	16,000	
	piętro	1+1	szt.	2,000	
	poddasze	1	szt.	1,000	
2.2.2.3		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU 7,03*(18,16+18)+0,5*7,03*1,89+(1,89+3,79)*7,03/2	m2 poł. m2 poł.	280,813	280,813
2.2.2.3.1	KNNR-W 2 0401-0200	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach ze ścianką kolankową 7,03*(18,16+18)+0,5*7,03*1,89+(1,89+3,79)*7,03/2	m2		280,813
			m2	280,813	
2.2.2.4		ŚCIANY DZIAŁOWE 77,72+107,537+4,209+249,668	m2 m2	439,134	439,134
2.2.2.4.1	KNR-O 9-10 0156-0101	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. warstwy konstr. 24 cm z bloków pełnych klasy 10, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		77,720
	Piętro	3,1*(1,97+4,1*2+4)-4*0,9*2,06	m2	36,511	
	Poddasze	3,07*15,235-3*0,9*2,06	m2	41,209	
2.2.2.4.2	KNR-O 9-10 0152-0201	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. warstwy konstrukcyjnej 18 cm, z bloków pełnych silikatowych klasy 10, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		107,537
	Piętro	3,1*(8,25+1,75)-3*0,9*2,06	m2	25,438	
	Poddasze	3,07*(3*5,01+3,03+8,14+1,75)-2*0,9*2,06	m2	82,099	
2.2.2.4.3	KNR-O 9-10 0160-0100	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m budynków wielokondygnacyjnych z kształtek silikatowych gr. 6,5cm, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		24,770
	Parter	3,15*(2*0,25*4+3*0,25*3)	m2	13,388	
	Piętro	3,1*2*0,25*(2*0,25*4+3*0,25*2+0,58)	m2	6,324	
	Poddasze	3,07*2*0,25*(2*0,25*5+0,25+0,545)	m2	5,058	
2.2.2.4.4	KNR-O 9-10 0160-0200	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m budynków wielokondygnacyjnych z kształtek silikatowych gr. 8cm, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		4,209
	Parter	2,94*2,12-0,95*2,13	m2	4,209	
2.2.2.4.5	KNR-O 9-10 0160-0300	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych klasy 10 gr. 12cm, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		249,668
	Parter	3,3*(2,2+4,95)-2*0,9*2,06+2,94*(2,3+2,14+2,18+2,32+4,64*2+3,54+2,16)-4*0,9*2,06	m2	82,796	
	Piętro	3,1*(2,5+2,4+2,2+3*4,95+2+1,58+2*3,03)-2*0,9*2,06-1,8*2,06	m2	90,513	
	Poddasze	3,07*(2,52+3,28+2,2+4*1,76+2*2,26+2,32+3,03+2,41+1,78)-7*0,9*2,06	m2	76,359	
2.2.2.5		IZOLACJE NADZIEMIĄ	m2		761,686
	ściany fundamentowe	(0,25+0,3)*(4,9+2,97+21,065+7,52+20,67+14,6+11,11+18,78)+(1,1+0,3)*2,43+0,25*(4,95+2,97+9,3+5,4*2+1,9+6,95*2+2,97+3,21+9,16+5,4*2+3*2*(0,24+0,3))+10,6+18,36+2,72+4,22+6,64+6,56+14,64+4,64+2,16+0,24+5*7,04)	m2	104,085	
	Podłoga P3	2*5,4*7,04	m2	76,032	
	Podłoga P1	4,95*2,72+6,85*4,22+6,64*2,97+10,06*11,29+0,5*10,06*3,35+9,3*4,64+9,21*2,16	m2	255,565	
	Strop ST1 - piętro	2,49*2,56+2,44*2,33+2,2*3,32+1,75*2,2+1,66*12,38+1,94*1,52+2,06*3,31+2,01*4,95+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+3,03*2,91+3,03*3,71+3,03*1,48+4,87*4,685+0,5*4,87*1,62	m2	163,963	
	Strop ST1 - poddasze	1,61*2,58+3,32*2,2+3,21*2,46+2,2*1,75+1,66*12,27+2*(5,01*1,8)+2*(3,19*2,32)+2*(1,7*2,2)+5,01*1,51+3,19*2,44+2,2*1,7+(0,81+2,475)*5,01/2+2,2*3,03+4,35*3,03+3,85*3,03+2,35*1,72+(2,325+3,95)*4,87/2	m2	162,041	
2.2.2.5.1	ZKNR C-2.1 0308-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Zwilżenie podłoża.	m2		104,085
	ściany - budynek główny i część parterowa	(0,25+0,3)*(4,9+2,97+21,065+7,52+20,67+14,6+11,11+18,78)+(1,1+0,3)*2,43+0,25*(4,95+2,97+9,3+5,4*2+1,9+6,95*2+2,97+3,21+9,16+5,4*2+3*2*(0,24+0,3))+10,6+18,36+2,72+4,22+6,64+6,56+14,64+4,64+2,16+0,24+5*7,04)	m2	104,085	
2.2.2.5.2	ZKNR C-2.1 0308-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej.	m2		104,085

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6		
		ściany - budynek główny i część parterowa	(0,25+0,3)*(4,9+2,97+21,065+7,52+20,67+14,6+11,11+18,78)+(1,1+0,3)*2,43+0,25*(4,95+2,97+9,3+5,4*2+1,9+6,95*2+2,97+3,21+9,16+5,4*2+3*2*(0,24+0,3))+10,6+18,36+2,72+4,22+6,64+6,56+14,64+4,64+2,16+0,24+5*7,04)	m2	104,085		
2.2.2.5.3	ZKNR C-2.1 0307-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 10cm mocowanymi punktowo., Masa bitumiczna użyta do przyklejenia płyt polistyrenowych	0,45*(20,67+7,72+21,07)	m2	22,257	22,257	
2.2.2.5.4	ZKNR C-2.1 0307-0100	analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 17cm mocowanymi punktowo., Masa bitumiczna użyta do przyklejenia płyt polistyrenowych	0,55*(19,07+11,31+14,6+4,9+2,97)+1,1*2,43	m2	31,741	31,741
2.2.2.5.5	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		m2		28,251	
		budynek główny część parterowa	0,25*(19,07+11,31+14,6+4,9+2,97)+1,1*2,43	m2	15,886		
			0,25*(20,67+7,72+21,07)	m2	12,365		
2.2.2.5.6	KNNR-W 2 0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 100 gr. 10cm układnych na wierzchu konstrukcji na sucho	jednowarstwowe	m2		331,597	
		Podłoga P1	4,95*2,72+6,85*4,22+6,64*2,97+10,06*11,29+0,5*10,06*3,35+9,3*4,64+9,21*2,16	m2	255,565		
		Podłoga P3	2*5,4*7,04	m2	76,032		
2.2.2.5.7	KNNR-W 2 0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 100 gr. 5cm układnych na wierzchu konstrukcji na sucho	jednowarstwowe	m2		326,004	
		Strop ST1 - piętro	2,49*2,56+2,44*2,33+2,2*3,32+1,75*2,2+1,66*12,38+1,94*1,52+2,06*3,31+2,01*4,95+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+3,03*2,91+3,03*3,71+3,03*1,48+4,87*4,685+0,5*4,87*1,62	m2	163,963		
		Strop ST1 - poddasze	1,61*2,58+3,32*2,2+3,21*2,46+2,2*1,75+1,66*12,27+2*(5,01*1,8)+2*(3,19*2,32)+2*(1,7*2,2)+5,01*1,51+3,19*2,44+2,2*1,7+(0,81+2,475)*5,01/2+2,2*3,03+4,35*3,03+3,85*3,03+2,35*1,72+(2,325+3,95)*4,87/2	m2	162,041		
2.2.2.5.8	KNNR-W 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzkowa		m2		331,597	
		Podłoga P1	4,95*2,72+6,85*4,22+6,64*2,97+10,06*11,29+0,5*10,06*3,35+9,3*4,64+9,21*2,16	m2	255,565		
		Podłoga P3	2*5,4*7,04	m2	76,032		
2.2.2.5.9	KNR-K 04 0602-0100	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		m2		90,523	
		Podłoga P1	2,8*2,28+2,36*2,72+2,14*2,72+1,07*2,12+3,41*1,04+1,08*1,03+2,3*1,8+2,14*1,8+2,4*2,18+5,88*2,26	m2	52,064		
		Strop ST1 - piętro	2,33*2,44+1,52*1,94	m2	8,634		
		Strop ST1 - poddasze	3,21*2,46+3*1,7*2,2+3,03*2,2+2,35*1,72	m2	29,825		
2.2.2.5.10	KNR-K 04 0602-0200	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - na ścianach na wysokość 30 cm od posadzki		m2		40,770	
		Podłoga P1	0,3*(2*2,8+2*2,28-1,05+2*2,36+2*2,72-1,05+2*2,14+2*2,72-1,05+2*1,07+2*2,12-0,95+2*3,41+2*(1,04+1,08)-0,95+2*2,3+2*1,8-2*1,05+2*2,14+2*1,8-2*1,05+2*2,4+2*2,18-1,05+2*5,88+2*2,26-3*1,05)	m2	22,665		
		Strop ST1 - piętro	0,3*(2*(2,33+2,44+1,52+1,94)-3*1,05)	m2	3,993		
		Strop ST1 - poddasze	0,3*(2*3,21+2*2,46-1,05+3*(2*(1,7+2,2)-1,05)+2*3,03+2*2,2-1,05+2*2,35+2*1,72-1,05)	m2	14,112		
2.2.2.5.11	KNR-K 04 0602-0300	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		m		135,900	
		Podłoga P1	2*2,8+2*2,28-1,05+2*2,36+2*2,72-1,05+2*2,14+2*2,72-1,05+2*1,07+2*2,12-0,95+2*3,41+2*(1,04+1,08)-0,95+2*2,3+2*1,8-2*1,05+2*2,14+2*1,8-2*1,05+2*2,4+2*2,18-1,05+2*5,88+2*2,26-3*1,05	m	75,550		
		Strop ST1 - piętro	2*(2,33+2,44+1,52+1,94)-3*1,05	m	13,310		
		Strop ST1 - poddasze	2*3,21+2*2,46-1,05+3*(2*(1,7+2,2)-1,05)+2*3,03+2*2,2-1,05+2*2,35+2*1,72-1,05	m	47,040		
2.2.2.5.12	KNR-K 04 0602-0400	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		m		21,000	
		Podłoga P1	0,3*(4+4+4+4+6+4+4+4+4)	m	11,400		
		Strop ST1 - piętro	0,3*(4+4)	m	2,400		
		Strop ST1 - poddasze	0,3*(4+3*4+4+4)	m	7,200		
2.2.2.5.13	KNR-K 04 0602-0500	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		m2		131,293	
		Pow. pionowe:					

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Podłoga P1	$0,3*(2*2,8+2*2,28-1,05+2*2,36+2*2,72-1,05+2*2,14+2*2,72-1,05+2*1,07+2*2,12-0,95+2*3,41+2*(1,04+1,08)-0,95+2*2,3+2*1,8-2*1,05+2*2,14+2*1,8-2*1,05+2*2,4+2*2,18-1,05+2*5,88+2*2,26-3*1,05)$	m2	22,665	
	Strop ST1 - piętro	$0,3*(2*(2,33+2,44+1,52+1,94)-3*1,05)$	m2	3,993	
	Strop ST1 - poddasze	$0,3*(2*3,21+2*2,46-1,05+3*(2*(1,7+2,2)-1,05)+2*3,03+2*2,2-1,05+2*2,35+2*1,72-1,05)$	m2	14,112	
	Pow. poziome: Podłoga P1	$2,8*2,28+2,36*2,72+2,14*2,72+1,07*2,12+3,41*1,04+1,08*1,03+2,3*1,8+2,14*1,8+2,4*2,18+5,88*2,26$	m2	52,064	
	Strop ST1 - piętro	$2,33*2,44+1,52*1,94$	m2	8,634	
	Strop ST1 - poddasze	$3,21*2,46+3*1,7*2,2+3,03*2,2+2,35*1,72$	m2	29,825	
2.2.2.5. 14	KNR-K 04 0602-0600 Podłoga P1	Wyglądanie powierzchni poziomej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie $2,8*2,28+2,36*2,72+2,14*2,72+1,07*2,12+3,41*1,04+1,08*1,03+2,3*1,8+2,14*1,8+2,4*2,18+5,88*2,26$	m2	52,064	90,523
	Strop ST1 - piętro	$2,33*2,44+1,52*1,94$	m2	8,634	
	Strop ST1 - poddasze	$3,21*2,46+3*1,7*2,2+3,03*2,2+2,35*1,72$	m2	29,825	
2.2.2.5. 15	KNR-K 04 0602-0700 Podłoga P1	Wyglądanie powierzchni pionowej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie $0,3*(2*2,8+2*2,28-1,05+2*2,36+2*2,72-1,05+2*2,14+2*2,72-1,05+2*1,07+2*2,12-0,95+2*3,41+2*(1,04+1,08)-0,95+2*2,3+2*1,8-2*1,05+2*2,14+2*1,8-2*1,05+2*2,4+2*2,18-1,05+2*5,88+2*2,26-3*1,05)$	m2	22,665	40,770
	Strop ST1 - piętro	$0,3*(2*(2,33+2,44+1,52+1,94)-3*1,05)$	m2	3,993	
	Strop ST1 - poddasze	$0,3*(2*3,21+2*2,46-1,05+3*(2*(1,7+2,2)-1,05)+2*3,03+2*2,2-1,05+2*2,35+2*1,72-1,05)$	m2	14,112	
2.2.2.6	Podłoga P1	PODŁOŻA I PODKŁADY NADZIEMIA $0,12*(4,95*2,72+6,85*4,22+6,64*2,97+10,06*11,29+0,5*10,06*3,35+9,3*4,64+9,21*2,16)$	m3	30,668	56,092
	Podłoga P3	$0,12*(2*5,4*7,04)$	m3	9,124	
	Strop ST1 - piętro	$0,05*(2,49*2,56+2,44*2,33+2,2*3,32+1,75*2,2+1,66*12,38+1,94*1,52+2,06*3,31+2,01*4,95+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+3,03*2,91+3,03*3,71+3,03*1,48+4,87*4,685+0,5*4,87*1,62)$	m3	8,198	
	Strop ST1 - poddasze	$0,05*(1,61*2,58+3,32*2,2+3,21*2,46+2,2*1,75+1,66*12,27+2*(5,01*1,8)+2*(3,19*2,32)+2*(1,7*2,2)+5,01*1,51+3,19*2,44+2,2*1,7+(0,81+2,475)*5,01/2+2,2*3,03+4,35*3,03+3,85*3,03+2,35*1,72+(2,325+3,95)*4,87/2)$	m3	8,102	
2.2.2.6. 1	KNR-W 2-02 1101-0400 Strop ST1 - piętro	Podkłady betonowe na stropie, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu $0,05*(2,49*2,56+2,44*2,33+2,2*3,32+1,75*2,2+1,66*12,38+1,94*1,52+2,06*3,31+2,01*4,95+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+3,03*2,91+3,03*3,71+3,03*1,48+4,87*4,685+0,5*4,87*1,62)$	m3	8,198	16,300
	Strop ST1 - poddasze	$0,05*(1,61*2,58+3,32*2,2+3,21*2,46+2,2*1,75+1,66*12,27+2*(5,01*1,8)+2*(3,19*2,32)+2*(1,7*2,2)+5,01*1,51+3,19*2,44+2,2*1,7+(0,81+2,475)*5,01/2+2,2*3,03+4,35*3,03+3,85*3,03+2,35*1,72+(2,325+3,95)*4,87/2)$	m3	8,102	
2.2.2.6. 2	KNNR-W 2 12 kalkulacja własna Podłoga P1	Wykonanie płyty z betonu C25/30 gr. 12cm zbrojonego włóknami polipropylenowymi. $4,95*2,72+6,85*4,22+6,64*2,97+10,06*11,29+0,5*10,06*3,35+9,3*4,64+9,21*2,16$	m2	255,565	255,565
2.2.2.6. 3	KNNR-W 2 12 kalkulacja własna Podłoga P3	Wykonanie posadzki z betonu C25/30 gr. 12cm zbrojonego włóknami polipropylenowymi. Posadzka zatarta na gładko posypką cementowo-mineralną. $2*5,4*7,04$	m2	76,032	76,032
2.2.2.7	Dach D1 Dach D3 Dach D4	POKRYCIE DACHU $7,03*(18,16+18)+0,5*7,03*1,89+(1,89+3,79)*7,03/2$ $9,01*7,03$ $11,04*7,04$	m2 poł. m2 poł. m2 poł.	280,813 63,340 77,722	421,875
2.2.2.7. 1	KNR-I 0-15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $7,03*(18,16+18)+0,5*7,03*1,89+(1,89+3,79)*7,03/2$	m2	280,813	280,813
2.2.2.7. 2	KNR-I 0-15 0517-0200	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat $7,03*(18,16+18)+0,5*7,03*1,89+(1,89+3,79)*7,03/2$	m2	280,813	280,813
2.2.2.7. 3	KNR-I 0-15 0517-0300	Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przymocowaniem wkrętami do łat $7,03*(18,16+18)+0,5*7,03*1,89+(1,89+3,79)*7,03/2$	m2	280,813	280,813

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.2.7. 4	KNR-I 0-15 0517-0400	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej na dachach nieodeskowanych pokrytych dachówką ceramiczną z otworami. Gąsioro do dachówek płaskich. 19,9	m m	19,900	19,900
2.2.2.7. 5	KNR-W 2-02 0606-0100 analogia Dach D3 Dach D4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii polietylenowej szerokiej 9,01*7,03 11,04*7,04	m2 m2 m2	63,340 77,722	141,062
2.2.2.7. 6	KNR-W 2-02 0608-0101 Dach D3 Dach D4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt styropianowych spadkowych laminowanych gr. 20cm na lepiku i emulsji asfaltowej izolacyjnej 9,01*7,03 11,04*7,04	m2 m2 m2	63,340 77,722	141,062
2.2.2.7. 7	KNR-W 2-02 0504-0200 Dach D3 Dach D4	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 9,01*7,03 11,04*7,04	m2 m2 m2	63,340 77,722	141,062
2.3	45300000-0 CPV	Roboty instalacyjne w budynkach 698,62	m2 p.u. m2 p.u.	698,620	698,620
2.3.1		MONTAŻ URZĄDZEŃ 698,62	m2 p.u. m2 p.u.	698,620	698,620
2.3.1.1	KNR 7-33 0106-0700 kalkulacja własna	Dźwig elektryczny osobowy, bez maszynowni, 1150 kg (15 osób). Cena obejmuje: wytyczne techniczne, produkcję, dostawę i montaż urządzenia wraz z odbiorami i rejestracją UDT. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.4	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 698,62	m2 p.u. m2 p.u.	698,620	698,620
2.4.1		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY 698,62	m2 p.u. m2 p.u.	698,620	698,620
2.4.1.1		POSADZKI 37,778+28,046+51,355+21,928+21,695+470,869	m2 m2	631,671	631,671
2.4.1.1. 1	KNR-W 2-02 1111-0700 +KNR-W 2-02 1111-0900	Posadzka w klatce schodowej - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną i nieregularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych. Przyjęto 5mm zaprawy klejowej. 2,97*6,64+2*2,97*1,33+2*1,71*2,97	m2 m2	37,778	37,778
2.4.1.1. 2	KNR-W 2-02 1120-0200 +KNR-W 2-02 1111-0900	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o powierzchni 30x30 cm, układanych na zaprawie klejowej. Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną i nieregularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych. Przyjęto łącznie 5mm zaprawy klejowej. 1,385*(0,3+0,15)*(12+11+11+11)	m2 m2	28,046	28,046
2.4.1.1. 3	KNR-W 2-02 1111-0700 +KNR-W 2-02 1111-0900  pom. 06-09, 18, 40	Posadzka w sanitariatach ogólnodostępnych - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną i nieregularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych. Przyjęto 5mm zaprawy klejowej. Płytki podłogowe 30x30cm w kolorze jasno-szarym, o klasie ścieralności PEI IV, klasa antypoślizgowości min. R9, nasiąkliwość <0,5%. 2,36*2,72+2,3*1,8+2,14*2,72+2,14*1,8+1,07*2,12+3,4*1,04+1,03*1,08+2,18*2,4+2,33*2,44+2,26*5,88	m2 m2	51,355	51,355
2.4.1.1. 4	KNR-W 2-02 1111-0700 +KNR-W 2-02 1111-0900  pom. 30, 32, 34, 36, 38	Posadzka w łazienkach - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną i nieregularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych. Przyjęto 5mm zaprawy klejowej. Płytki podłogowe 30x30cm w kolorze kremowym, o klasie ścieralności PEI IV, klasa antypoślizgowości min. R11, nasiąkliwość <0,5%. 3*2,2*1,7+2,35*1,72+3,03*2,2	m2 m2	21,928	21,928

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.1.1.5	KNR-W 2-02 1111-0700 +KNR-W 2-02 1111-0900	Posadzka w pom. gospodarczych i technicznych - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej przy układaniu metodą regularną i nieregularną posadzek jedno- i dwubarwnych z płytek podłogowych. Przyjęto 5mm zaprawę klejową. Płytki podłogowe gresowe 30x30cm w kolorze piaskowym, o klasie ścieralności PEI IV, klasa antypoślizgowości R9/R10	m2		21,695
	pom. 04, 04b, 19b, 28	2,03*2,2+2,8*2,28+1,52*1,94+3,21*2,46	m2	21,695	
2.4.1.1.6	KNR-W 2-02 1115-0200 klatka schodowa	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych, układanych za zaprawie klejowej	m		161,950
	pom. 04, 04b, 19b, 28	2*(2,97+6,64)-2*1,2+(0,3+0,15)*(12+3*11)+2*(2*1,63+2,97)+2*(2*2,01+2,97)	m	63,510	
	pom. 10 -13	2*(2,03+2,2)-3*0,9+2*(2,8+2,28)-0,9+2*(1,94+1,52)-0,9+2*(3,21+2,46)-0,9	m	31,480	
		2*2*(5,4+7)-3*0,9-2*1,77-2*4+9,35+2*6,01-3-1,8+6,58+2*6,01-1,8-1,77	m	66,960	
2.4.1.1.7	ZKNR C-2.1 0605-020C	Systemy posadzkowe. Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5 [mm] na przygotowanym podłożu pod wykładziny, Zaprawa samopoziomująca (1-10 mm) użyta do wykonania posadzki	m2		470,869
	pom. 05, 16, 26	2,16*6,82+2*(2,2*1,75+1,66*12,38)	m2	63,533	
	pom. 01, 02, 20-22	6,85*4,22+8,515*10,06+(2,78+4,41)*4,935/2+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+4,48*3,03+4,87*4,685+0,5*4,87*1,62	m2	221,823	
	pom. 03	(4,41+6,13)*5,125/2	m2	27,009	
	pom. 17, 27	2,49*2,56+3,32*2,2+1,61*2,58+3,32*2,2	m2	25,136	
	pom. 19, 23, 24	3,31*2,06+2,01*4,95+3,03*3,71+3,03*2,91	m2	36,827	
	pom. 29, 31, 33, 35, 37	1,8*5,01+2,32*3,19+2,32*3,19+1,8*5,01+5,01*1,51+2,44*3,19+(0,81+2,475)*5,01/2+3,03*3,85+(2,325+3,95)*4,87/2+3,03*4,35	m2	96,541	
2.4.1.1.8	ZKNR C-2.1 0603-040C	Systemy posadzkowe. Gruntowanie podłoża mineralnego chłonnego., Bez użycia piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm, Środek gruntujący użyty do gruntowania	m2		470,869
	pom. 05, 16, 26	2,16*6,82+2*(2,2*1,75+1,66*12,38)	m2	63,533	
	pom. 01, 02, 20-22	6,85*4,22+8,515*10,06+(2,78+4,41)*4,935/2+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+4,48*3,03+4,87*4,685+0,5*4,87*1,62	m2	221,823	
	pom. 03	(4,41+6,13)*5,125/2	m2	27,009	
	pom. 17, 27	2,49*2,56+3,32*2,2+1,61*2,58+3,32*2,2	m2	25,136	
	pom. 19, 23, 24	3,31*2,06+2,01*4,95+3,03*3,71+3,03*2,91	m2	36,827	
	pom. 29, 31, 33, 35, 37	1,8*5,01+2,32*3,19+2,32*3,19+1,8*5,01+5,01*1,51+2,44*3,19+(0,81+2,475)*5,01/2+3,03*3,85+(2,325+3,95)*4,87/2+3,03*4,35	m2	96,541	
2.4.1.1.9	ZKNR C-2.1 0607-010C	Wykładzina z płytek winylowych 90x45cm o strukturze betonu - Systemy posadzkowe. Klejenie płytek PCW	m2		260,955
	pom. 05, 16	2,16*6,82+2,2*1,75+1,66*12,38	m2	39,132	
	pom. 01, 02, 20-22	6,85*4,22+8,515*10,06+(2,78+4,41)*4,935/2+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+4,48*3,03+4,87*4,685+0,5*4,87*1,62	m2	221,823	
2.4.1.1.10	ZKNR C-2.1 0607-010C	Wykładzina z płytek winylowych 60x30cm o strukturze betonu - Systemy posadzkowe. Klejenie płytek PCW	m2		24,401
	pom. 26	2,2*1,75+1,66*12,38	m2	24,401	
2.4.1.1.11	ZKNR C-2.1 0607-010C	Wykładzina z płytek winylowych 120x18cm o strukturze drewna - Systemy posadzkowe. Klejenie płytek PCW	m2		52,145
	pom. 03	(4,41+6,13)*5,125/2	m2	27,009	
	pom. 17, 27	2,49*2,56+3,32*2,2+1,61*2,58+3,32*2,2	m2	25,136	
2.4.1.1.12	ZKNR C-2.1 0606-020C	Wykładzina dywanowa igłowana, impregnowana o strukturze filcu - Systemy posadzkowe. Wykładziny tekstylne ze spodem z pianki, na przygotowanym podłożu	m2		36,827
	pom. 19, 23, 24	3,31*2,06+2,01*4,95+3,03*3,71+3,03*2,91	m2	36,827	
2.4.1.1.13	ZKNR C-2.1 0606-020C	Wykładzina dywanowa 100%PA - Systemy posadzkowe. Wykładziny tekstylne ze spodem z pianki, na przygotowanym podłożu	m2		96,541
	pom. 29, 31, 33, 35, 37	1,8*5,01+2,32*3,19+2,32*3,19+1,8*5,01+5,01*1,51+2,44*3,19+(0,81+2,475)*5,01/2+3,03*3,85+(2,325+3,95)*4,87/2+3,03*4,35	m2	96,541	
2.4.1.1.14	ZKNR C-2.1 0610-010C	Systemy posadzkowe. Klejenie listew cokołowych z tworzywa sztucznego.	m		323,070
	pom. 05, 16, 26	2*(6,82+2,16)-4*0,9-1,2-1,77+2*(3,41+2,2+2*12,38+1,66)-9*0,9-1-1,2-7*0,9-1-1,2	m	56,650	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	pom. 01, 02, 20-22	6,85+2*4,22+2*8,515+5,22+2,78-3*0,9-1,2-1,74+2*(4,95+4,67)-0,9-1,8+4,95+2*4,44+1,65+5,22-0,9-1,8+2*(1,48+4,685)+4,87+5,13+1,62-0,9	m	92,270	
	pom. 03	6,13+5,39	m	11,520	
	pom. 17, 27	2*(3,32+2,56+2,2)-0,9+2*(3,32+2,58+2,2)-0,9	m	30,560	
	pom. 19, 23, 24	2*(4,95+2,06+2,01)-0,9+2*(3,03+2,91)-0,9+2*(3,03+3,71)-0,9	m	40,700	
	pom. 29, 31, 33, 35, 37	2*(5,01+1,8+2,32)-2*0,9+2*(5,01+2,32+1,8)-2*0,9+5,01+2*(1,51+2,44)+2*1,82+0,81+2,475+5,28-2*0,9+3,03+2*3,85+1,84+2,325+5,13+3,95-2*0,9+2*(3,03+4,35)-2*0,9	m	91,370	
2.4.1.2		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>	m2		1 637,778
	Farba emulsyjna	1223,582+60,64	m2	1 284,222	
	Płytki ceramiczne 30x60cm	305,8	m2	305,800	
	Płytki z cegły ceramicznej	47,756	m2	47,756	
2.4.1.2.1	KNR-W 2-02 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i ścianach, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji	m2		1 546,673
	Parter	3,13*2*(2,8+2,28+2,03+2,2)-1,06*2,065-2*(1,05*2,13)-1,15*2,17-1,15*2,17+2,85*(10,06+2*15,96+3,35+5,22+5,39+3*2*(0,24+0,3))-1,15*2,17-2*(1,21*2,68)-2,12*2,68-1,53*2,17-12*1,06*2,065+2,55*2*(2,36+2,72+2,14+2,72+1,07+2,12+3,41+2,12+2,3+1,8+2,14+1,8+2,4+2,18+6,82+2,16+5,88+2,26)-4*1,05*2,13-3*1,05*2,13-8*1,15*2,17-1,53*2,17+3,1*4*(5,4+7,04)-2*2,1*2,47-2*4*2,47	m2	503,064	
	Piętro	2,98*2*(1,52+1,94)-1,05*2,13+2,7*2*(3,32+4,83+2,33+2,44+1,75+1,66+12,38+4,07+4,95+4,95+4,67+3,03+2,91+3,71+3,03)+2,7*(4,95+2*4,44+1,65+5,22+4,87+2*(1,48+4,685)+1,62+5,13)-15*1,05*2,13-1,05*2,13-1,2*2,1-1,25*2,17-2*1,95*2,13-18*1,06*1,765	m2	380,102	
	Poddasze	2,7*2*(3,32+2,58+2,2+3,21+2,46+12,27+1,75+1,66+2*(5,01+4,12+1,7+2,2)+1,7+2,2+3,03+2,2+4,35+3,03+2,35+1,72)+2,7*(5,01+2*3,95+0,81+2,48+5,28+3,03+2*3,85+1,84+2,325+5,13+3,95)-12*1,05*2,13-2*1,15*2,17-8*1,05*2,13	m2	483,894	
	Klatka schodowa	9,7*2*(2,97+6,64)-2*1,06*1,765-1,21*2,545	m2	179,613	
2.4.1.2.2	KNR-W 2-02 0808-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii na ościeżach o szerokości 20 cm i o powierzchni otworu ponad 3 m2, wykonywane ręcznie	m2		60,640
	okna O1	0,24*8*(1,06+2*2,065)	m2	9,965	
	okna O2	0,24*20*(1,06+2*1,765)	m2	22,032	
	okna O3	0,24*2*(2*3,14*0,32)	m2	0,965	
	drzwi D1	0,24*2*(1,21+2*2,68)	m2	3,154	
	drzwi D3	0,24*(1,21+2*2,545)	m2	1,512	
	drzwi D4	0,24*3*(1,77+2*2,36)	m2	4,673	
	drzwi D4'	0,24*2*(4+2*2,47)	m2	4,291	
	drzwi D5 EI30	0,16*2*(1,53+2*2,17)	m2	1,878	
	drzwi D7	0,04*(2+1)*(1,05+2*2,13)+0,16*(2+4)*(1,05+2*2,13)+0,1*3*(1,05+2*2,13)	m2	7,328	
	drzwi D7 EI30	0,04*2*(1,15+2*2,16)+0,16*3*(1,15+2*2,16)	m2	3,063	
	drzwi D6 EI30	0,16*(1,25+2*2,17)	m2	0,894	
	drzwi D8	0,04*(2+1)*(1,05+2*2,13)	m2	0,637	
	drzwi D9	0,04*(1,95+2*2,13)	m2	0,248	
2.4.1.2.3	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych	m2		1 223,582
	Parter	3,13*2*(2,8+2,28+2,03+2,2)-1,06*2,065-2*(1,05*2,13)-1,15*2,17-1,15*2,17+2,85*(10,06+15,96+4,22+8,515+5,22+3*2*(0,24+0,3))-1,15*2,17-2*(1,21*2,68)-1,53*2,17-7*1,06*2,065+2,55*2*(6,82+2,16)-4*1,15*2,17-1,53*2,17+3,1*4*(5,4+7,04)-2*2,1*2,47-2*4*2,47	m2	310,185	
	Piętro	2,98*2*(1,52+1,94)-1,05*2,13+2,7*2*(3,32+4,83+1,75+1,66+12,38+4,07+4,95+4,95+4,67+3,03+2,91+3,71+3,03)+2,7*(4,95+2*4,44+1,65+5,22+4,87+2*(1,48+4,685)+1,62+5,13)-15*1,05*2,13-1,2*2,1-1,25*2,17-2*1,95*2,13-18*1,06*1,765	m2	356,581	
	Poddasze	2,7*2*(3,32+2,58+2,2+3,21+2,46+12,27+1,75+1,66+2*(5,01+4,12)+4,35+3,03)+2,7*(5,01+2*3,95+0,81+2,48+5,28+3,03+2*3,85+1,84+2,325+5,13+3,95)-12*1,05*2,13-2*1,15*2,17-5*1,05*2,13	m2	377,203	
	Klatka schodowa	9,7*2*(2,97+6,64)-2*1,06*1,765-1,21*2,545	m2	179,613	
2.4.1.2.4	KNR-W 2-02 2011-0300	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach betonowych	m2		128,934
	Parter	2,28*2,8+2,03*2,2+2*7,04*5,4	m2	86,882	
	Piętro	1,52*1,94	m2	2,949	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Klatka schodowa	1,385*(3,44+3,355+3,73+3,38)+2,94*(1,495+2,01+1,235+2,01)	m2	39,103	
2.4.1.2. 5	KNR-W 2-02 2011-0500 jak tynki na ościeżach	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych betonowych 60,64	m2 m2	 60,640	60,640
2.4.1.2. 6	KNR-W 2-02 1510-0300 jak gładzie na ścianach jak tynki na ościeżach	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych - farba lateksowa 1223,582 60,64	m2 m2	1 223,582 60,640	1 284,222
2.4.1.2. 7	KNR 2-02 0829-0100 Parter Piętro Poddasze	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 2,55*2*(2,36+2,72+2,14+2,72+1,07+2,12+3,41+2,12+2,3+1,8+2,14+1,8+2,4+2,18+5,88+2,26)-2*2*1,05*2,13-3*1,05*2,13-3*1,15*2,17 2,7*2*(2,33+2,44)-1,05*2,13 2,7*2*(3*(1,7+2,2)+1,72+2,35+3,03+2,2)-5*1,05*2,13	m2 m2 m2 m2	 177,900 23,522 102,218	303,640
2.4.1.2. 8	KNR 2-02 0829-0700 Parter Piętro Poddasze fartuchy	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) 2,55*2*(2,36+2,72+2,14+2,72+1,07+2,12+3,41+2,12+2,3+1,8+2,14+1,8+2,4+2,18+5,88+2,26)-2*2*1,05*2,13-3*1,05*2,13-3*1,15*2,17 2,7*2*(2,33+2,44)-1,05*2,13 2,7*2*(3*(1,7+2,2)+1,72+2,35+3,03+2,2)-5*1,05*2,13 3*1,2*0,6	m2 m2 m2 m2 m2	 177,900 23,522 102,218 2,160	305,800
2.4.1.2. 9	KNR 2-02 0829-0700 kalkulacja własna Parter ościeża	Okładzina z płytek z cegły ceramicznej - Licowanie ścian płytkami, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) 2,85*(14,645+5,13)-5*1,06*2,065-2,12*2,68 0,24*(5*(1,06+2*2,065)+2,12+2*2,68)	m2 m2 m2	 39,733 8,023	47,756
2.4.1.2. 10	KNR 2-02 0829-1100 kalkulacja własna	Montaż luster nad umywalkami o wymiarach 90x70cm - Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) 0,7*0,9*(5+4)	m2 m2	 5,670	5,670
2.4.1.3		SUFITY PODWIESZANE 161,562+31,245+51,305+124,084+144,137+7,744+19,825+33,518+15,262	m2 m2	 588,682	588,682
2.4.1.3. 1	KNNR 7 0702-0200 kalkulacja własna Parter	Sufit podwieszony typ 1 - sufit rastrowy produkowany z profili aluminiowych szerokości 10mm oraz wysokości 40mm. Rozmiar oczka rastra 60x60mm. Konstrukcja sufitu na wieszakach podwieszonych do stropu. 4,95*0,45+6,85*4,22+10,06*11,29+0,5*10,06*3,35	m2 m2	 161,562	161,562
2.4.1.3. 2	KNR-W 2-02 2702-0100 kalkulacja własna Piętro	Sufit podwieszony typ 2 - wypełnienie płytą sufitową kasetonową 60x60cm gr. 12,5cm o krawędzi bocznej fazonowej, powierzchnia płyt gładka, bez otworów, pokryta włókniną akustyczną. Konstrukcja sufitu z profili typu T-15, reakcja na ogień klasy A1, odporność użytkowa klasy B. Konstrukcja na wieszakach z elementem rozprężnym. 1,48*3,03+4,685*4,87+0,5*4,87*1,62	m2 m2	 31,245	31,245
2.4.1.3. 3	KNR-W 2-02 2702-0100 kalkulacja własna Parter Piętro	Sufit podwieszony typ 3 - wypełnienie płytą sufitową kasetonową do pom. mokrych 60x60cm gr. 12,5cm o krawędzi bocznej płaskiej. Odporność na wilgoć RH 90%, wskaźnik odbicia światła 85%. Płyty niepalne, klasa A2. Konstrukcja sufitu z profili typu T-24, reakcja na ogień klasy A1, odporność użytkowa klasy B. Konstrukcja na wieszakach z elementem rozprężnym. 2,36*2,72+2,14*2,72+1,05*2,12+3,39*1,04+1,01*1,08+2,3*1,8+2,14*1,8+2,18*2,4+2,26*5,88 2,34*2,44	m2 m2 m2	 45,595 5,710	51,305
2.4.1.3. 4	KNR-W 2-02 2701-0100 kalkulacja własna Piętro	Sufit podwieszony typ 4 - wypełnienie płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5mm 2,49*2,56+3,32*2,2+1,75*2,2+1,66*12,38+3,31*2,06+2,01*4,95+4,95*4,67+4,95*4,44+0,5*4,95*1,65+3,03*2,91+3,71*3,03	m2 m2	 124,084	124,084
2.4.1.3. 5	KNR-O 9-09 0102-0201 kalkulacja własna Poddasze	Sufit podwieszony typ 6 - Obudowa poddasza o odporności ogniowej EI 60 z płyt g-k ognioochr. GKF 2x gr. 15mm na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną gr. 23cm. Płyty spoinowane masą z siatką spoinową 2,965*2,45+1,34*2,2+2*1,21*4,12+1,21*3,95+(1,47+2,48)*3,03/2+1,025*6,61+1,07*4,35+1,07*3,85+(2,33+3,3)*2,91/2+2,45*(4,82+2*4,12+4,76+6,56+4,35+7,78)	m2 m2	 144,137	144,137

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.1.3. 6	KNR-O 9-09 0102-0201 kalkulacja własna  Poddasze	Sufit podwieszany typ 7 - Obudowa poddasza o odporności ogniowej EI 60 z płyt g-k ognioochr. i wodoodpornych GKFI 2x gr. 15mm na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną gr. 23cm. Płyty spoinowane masą z siatką spoinową (1,07+2,45)*2,2	m2  m2	  7,744	7,744
2.4.1.3. 7	KNR-W 2-02 2701-0100 kalkulacja własna Parter	Sufit podwieszany typ 8 - sufit o odporności ogniowej EI60 z płytą gipsowo-kartonową ogniochronną GKF 2x gr. 15mm  2,97*1,715+6,82*2,16	m2  m2	  19,825	19,825
2.4.1.3. 8	KNR-O 9-09 0102-0201 kalkulacja własna  Poddasze	Sufit podwieszany typ 9 - Sufit podwójny (sufit pod sufitem). Obudowa poddasza o odporności ogniowej EI 60 z płyt g-k ognioochr. GKF 2x gr. 15mm na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną gr. 23cm. Płyty spoinowane masą z siatką spoinową. Sufit dolny na porfilach CD60 i UD30 podwieszony do górnego przy pomocy uchwytów ES. Wypełnienie z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm. Płyty spoinowane masą z siatką spoinową oraz masą szpachlową wykończeniową. 1,75*2,2+1,66*12,27+1,8*1,82+1,82*1,8+1,82*1,51	m2  m2	  33,518	33,518
2.4.1.3. 9	KNR-O 9-09 0102-0201 kalkulacja własna  Poddasze	Sufit podwieszany typ 10 - Sufit podwójny (sufit pod sufitem). Obudowa poddasza o odporności ogniowej EI 60 z płyt g-k ognioochr. GKF 2x gr. 15mm na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną gr. 23cm. Płyty spoinowane masą z siatką spoinową. Sufit dolny na porfilach CD60 i UD30 podwieszony do górnego przy pomocy uchwytów ES. Wypełnienie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm. Płyty spoinowane masą z siatką spoinową oraz masą szpachlową wykończeniową. 3*1,7*2,2+1,72*2,35	m2  m2	  15,262	15,262
2.4.1.4	O1 O2 O3 O4 O5 O6 W1+D4' W2 D1 D2 EI60 D3 D4 D5 EI30 D6 EI30 D7 D7 EI30 D8 D9 D10 EI30	STOLARKA 13*1,06*2,065 20*1,06*1,765 2*3,14*0,32^2 14*0,85*1,47 0,85*1,47 2*0,85*1,47 2*4*2,47 1,51*2,75 2*1,21*2,68 2,12*2,68 1,21*2,545 3*2,1*2,47 2*1,53*2,17 2*1,25*2,17 18*1,05*2,13 5*1,15*2,17 8*1,05*2,13 1,95*2,13 2*1,15*2,17	m2 m2	 28,456 37,418 0,643 17,493 1,250 2,499 19,760 4,153 6,486 5,682 3,079 15,561 6,640 5,425 40,257 12,478 17,892 4,153 4,991	234,316
2.4.1.4. 1	KNR-W 2-02 1018-0400 kalkulacja własna  O1	Okna O1 - Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia z wełny na konsolach i kotwach. Doklejenie do ramy okna opaski z styropianu XPS o przekroju 10x15cm. 13*1,06*2,065	m2  m2	  28,456	28,456
2.4.1.4. 2	KNR-W 2-02 1018-0400 kalkulacja własna  O2	Okna O2 - Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia z wełny na konsolach i kotwach. Doklejenie do ramy okna opaski z styropianu XPS o przekroju 10x15cm. 20*1,06*1,765	m2  m2	  37,418	37,418
2.4.1.4. 3	KNR-W 2-02 1018-0100 kalkulacja własna  O3	Okna O3 - Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m2. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na konsolach i kotwach. Doklejenie do ramy okna opaski z styropianu XPS o przekroju 10x15cm. 2*3,14*0,32^2	m2  m2	  0,643	0,643

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.1.4. 4	KNR-W 2-02 1016-0400 O4	Okna poddaszy O4 - połaciowe o powierzchni do 1,25 m2 fabrycznie wykończone; U=1,3 W/m2K 14*0,85*1,47	m2 m2	17,493	17,493
2.4.1.4. 5	KNR-W 2-02 1016-0400 O5	Okna poddaszy O5 wylaz dachowy - połaciowe o powierzchni do 1,25 m2 fabrycznie wykończone; U=1,3 W/m2K 0,85*1,47	m2 m2	1,250	1,250
2.4.1.4. 6	KNR-W 2-02 1016-0400 O6	Okna poddaszy O6 oddymiające - połaciowe o powierzchni do 1,25 m2 fabrycznie wykończone; U=1,3 W/m2K 2*0,85*1,47	m2 m2	2,499	2,499
2.4.1.4. 7	KNNR-W 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych 1,06*(13+20)	m m	34,980	34,980
2.4.1.4. 8	KNR-W 2-02 1040-0100 D1 D3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1, D3; U=1,5 W/m2K. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na kotwach. 2*1,21*2,68 1,21*2,545	m2 m2 m2	6,486 3,079	9,565
2.4.1.4. 9	KNR-W 2-02 1040-0200 D2 EI60	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2 EI60; U=1,5 W/m2K. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na kotwach. 2,12*2,68	m2 m2	5,682	5,682
2.4.1.4. 10	KNR-W 2-02 1040-0200 D4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D4; U=1,5 W/m2K. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na kotwach. 2*2,1*2,47	m2 m2	10,374	10,374
2.4.1.4. 11	KNR-W 2-02 1040-0200 D5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D5. Komplet wyposażenia dla drzwi napowietrzających bezklasowych otwieranych na sygnał z centrali p.poż. 1,53*2,17	m2 m2	3,320	3,320
2.4.1.4. 12	KNR-W 2-02 1040-0200 D5 EI30	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D5 EI30 1,53*2,17	m2 m2	3,320	3,320
2.4.1.4. 13	KNR-W 2-02 1040-0100 D6 EI30	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D6 EI30 2*1,25*2,17	m2 m2	5,425	5,425
2.4.1.4. 14	KNR-W 2-02 1040-0600 W1+D4'	Witryny aluminiowe W1+D4'; U=1,5 W/m2K. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na kotwach. 2*4*2,47	m2 m2	19,760	19,760
2.4.1.4. 15	KNR-W 2-02 1040-0600 W2	Witryny aluminiowe W2; U=1,5 W/m2K. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na kotwach. 1,54*2,5	m2 m2	3,850	3,850
2.4.1.4. 16	KNR-W 2-02 1025-0100	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu, malowane dwukrotnie na budowie. 18+5+8+2+1	szt. szt.	34,000	34,000
2.4.1.4. 17	KNR-W 2-02 1022-0100 D7 EI30	Drzwi D7 EI30 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone 6*1,15*2,17	m2 m2	14,973	14,973
2.4.1.4. 18	KNR-W 2-02 1022-0100 D10 EI30	Drzwi D10 EI30 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone 1,15*2,17	m2 m2	2,496	2,496
2.4.1.4. 19	KNR-W 2-02 1022-0100 D7	Drzwi D7 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone 18*1,05*2,13	m2 m2	40,257	40,257
2.4.1.4. 20	KNR-W 2-02 1022-0100 D8	Drzwi D8 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone 8*1,05*2,13	m2 m2	17,892	17,892
2.4.1.4. 21	KNR-W 2-02 1022-0200 D9	Drzwi D9 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,półtora i dwuskrzydłowe,fabrycznie wykończone 1,95*2,13	m2 m2	4,153	4,153
2.4.1.4. 22	KNR-W 2-02 1040-0200 D13	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D13; U=1,5 W/m2K. Montaż systemowy w warstwie ocieplenia na kotwach. Komplet wyposażenia dla drzwi dwuskrzydłowych napowietrzających bezklasowych otwieranych na sygnał z centrali p.poż. 2,1*2,47	m2 m2	5,187	5,187
2.4.1.4. 23	KNR-W 2-02 1016-0200 analogia	Montaż drzwi strychowych z klapą ognioodporną EI60 0,7*0,9	m2 m2	0,630	0,630
2.4.1.5		ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE 698,62	m2 p.u. m2 p.u.	698,620	698,620

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.1.5.1	KNR-W 2-02 1207-0100	Balustrady schodowe prętowe wypełnione, przymocowane do policzków śrubami lub spawane. Balustrada ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego. 3,6+3,7+3,3+3,34+3*0,2+1,55	m m	16,090	16,090
2.4.1.5.2	KNR 4-01 0322-0600	Obsadzenie ram, wycieraczek i wyspów stalowych o powierzchni ponad 1,0-2,0 m <sup>2</sup> . Wycieraczka wewnętrzna osuszająco-czyszcząca z wkładem tekstylnym na przemian z wkładem szczołkowym, osadzona w posadzce przy pomocy ramy systemowej. 2+2	szt. szt.	4,000	4,000
2.4.2		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY 698,62	m <sup>2</sup> p.u. m <sup>2</sup> p.u.	698,620	698,620
2.4.2.1	taras	POSADZKI 8,91*6,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,944	60,944
2.4.2.1.1	KNR-W 2-02 11 kalkulacja własna	Montaż systemu tarasowego: płytki tarasowe gr. 5cm ułożone na stopkach regulowanych 8,91*6,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,944	60,944
2.4.2.2		ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE 698,62	m <sup>2</sup> p.u. m <sup>2</sup> p.u.	698,620	698,620
2.4.2.2.1	KNR-W 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym. Balustrada ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego. 9,03	m m	9,030	9,030
2.4.2.2.2	KNR 4-01 0322-0600	Obsadzenie ram, wycieraczek i wyspów stalowych o powierzchni ponad 1,0-2,0 m <sup>2</sup> . Wycieraczka zewnętrzna czyszcząca z wkładem szczołkowym w profilach aluminiowych, osadzona w posadzce przy pomocy ramy systemowej. 2+2	szt. szt.	4,000	4,000
2.4.2.3	styropian 17cm otwory	ELEWACJA 3,75*9,15+4,45*(11,69+7,86+15,07)+(1,16+0,87)*5,5/2 -2*3,94*2,44-3*2,04*2,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193,954 - 34,160	159,794
2.4.2.3.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.4.2.3.2	ZKNR C-2.1 0101-0100	Zabezpieczenie okien folią malarską 2*4*2,47+3*2,1*2,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,321	35,321
2.4.2.3.3	ZKNR C-2.1 0101-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Oczyszczenie i zmycie podłoża styropian 17cm styropian 10cm otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,310 71,315 - 32,461	221,164
2.4.2.3.4	ZKNR C-2.1 0101-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - jednokrotnie, Zastosowany środek gruntujący styropian 17cm styropian 10cm otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,310 71,315 - 32,461	221,164
2.4.2.3.5	ZKNR C-2.1 0101-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, Zaprawa klejąca użyta do przyklejenia styropianu 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	1,000
2.4.2.3.6	ZKNR C-2.1 0102-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach, Zaprawa klejąca użyta do przyklejenia płyt styropianowych 0,44*7,04+0,51*(20,82+20,55+7,28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,909	27,909
2.4.2.3.7	ZKNR C-2.1 0102-1000	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach, Zaprawa klejąca użyta do przyklejenia płyt styropianowych styropian 10cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,315	71,315
2.4.2.3.8	ZKNR C-2.1 0102-1200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 17 cm na ścianach, Zaprawa klejąca użyta do przyklejenia płyt styropianowych styropian 17cm otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183,755 - 32,461	151,294

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.2.3. 9	ZKNR C-2.1 0105-020C  styropian 17cm styropian 10cm otwory	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 3,55*9,15+4,25*(11,52+7,86+14,9)+(1,16+0,87)*5,5/2 0,76*8,86+1,49*(8,88+7,04)+1,13*2*(7,04+11,04) -2*3,94*2,24-3*2,04*2,24	m2  m2 m2 m2	  183,755 71,315 -	223,710
2.4.2.3. 10	ZKNR C-2.1 0105-070C  styropian 17cm styropian 10cm otwory	Bezspoinowe systemy dociepleń styropianem. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach., Zaprawa klejąca użyta do zatapiania siatki 3,55*9,15+4,25*(11,69+7,86+14,9)+(1,16+0,87)*5,5/2 0,76*8,86+1,49*(8,88+7,04)+1,13*2*(7,04+11,04) -2*4*2,27-3*2,1*2,27	m2  m2 m2 m2	  184,478 71,315 -	223,332
2.4.2.3. 11	ZKNR C-2.1 0105-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń styropianem. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach., Zaprawa klejąca użyta do zatapiania siatki 0,1*(2*(3,94+2*2,44)+3*(2,04+2*2,44))	m2  m2	  3,840	3,840
2.4.2.3. 12	ZKNR C-2.1 0107-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 9,15-2,04+11,69-2*3,94+7,86+14,9-2*2,04	m  m	  29,600	29,600
2.4.2.3. 13	ZKNR C-2.1 0107-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych., Zaprawa klejąca użyta do ochrony narożników wypukłych 2*4,45+2*(3,94+2*2,44)+3*(2,04+2*2,44)	m  m	  47,300	47,300
2.4.2.3. 14	ZKNR C-2.1 0109-010C  styropian 10cm styropian 17cm otwory	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa 0,76*8,86+1,49*(8,88+7,04)+1,13*2*(7,04+11,04) 3,55*9,15+4,25*(11,69+7,86+14,9)+(1,16+0,87)*5,5/2 -2*3,94*2,24-3*2,04*2,24	m2  m2 m2 m2	  71,315 184,478 -	224,433
2.4.2.3. 15	ZKNR C-2.1 0109-030C  styropian 10cm styropian 17cm otwory	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 0,76*8,86+1,49*(8,88+7,04)+1,13*2*(7,04+11,04) 3,55*9,15+4,25*(11,69+7,86+14,9)+(1,16+0,87)*5,5/2 -2*3,94*2,24-3*2,04*2,24	m2  m2 m2 m2	  71,315 184,478 -	224,433
2.4.2.3. 16	ZKNR C-2.1 0109-050C  ościeża	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm 0,1*(2*(3,94+2*2,44)+3*(2,04+2*2,44))	m2  m2	  3,840	3,840
2.4.2.3. 17	ZKNR C-2.1 0119-010C  ościeża styropian 10cm styropian 17cm otwory	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie, tynk gładki 0,1*(2*(3,94+2*2,44)+3*(2,04+2*2,44)) 0,76*8,86+1,49*(8,88+7,04)+1,13*2*(7,04+11,04) 3,55*9,15+4,25*(11,69+7,86+14,9)+(1,16+0,87)*5,5/2 -2*3,94*2,24-3*2,04*2,24	m2  m2 m2 m2 m2	  3,840 71,315 184,478 -	228,273
2.4.2.3. 18	ZKNR C-2.1 0118-010C  cokół otwory	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa., Prace bez użycia wyciągu 0,2*(9,15+11,62+7,72+14,9) -0,2*(2*3,94+3*2,04)	m2  m2 m2	  8,678 -	5,878
2.4.2.3. 19	ZKNR C-2.1 0118-030C  cokół otwory	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm, Prace bez użycia wyciągu 0,2*(9,15+11,62+7,72+14,9) -0,2*(2*3,94+3*2,04)	m2  m2 m2	  8,678 -	5,878
2.4.2.3. 20	KNR-W 2-02 0919-0200 kalkulacja własna	Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego gruntu i kleju do płytek. 1,2*(9,15+11,69+7,86+14,9)+0,08*3	m2  m2	  52,560	52,560
2.4.2.3. 21	KNR-W 2-02 0514-0200 attyka	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1,05*(9,94+6,94+6,98)	m2  m2	  25,053	25,053
3	45213270-6 CPV	Roboty budowlane w zakresie stacji recyklingu - Wiata śmietnikowa 13,7	m2  m2	  13,700	13,700
3.1		ROBOTY ZIEMNE	m3		19,672

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1*1,25*2*(3,73+3,13)+0,25*3,49*2,89	m3	19,672	
3.1.1	KNR-W 2-01 0203-0400	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowładowczym. Wraz z utylizacją odpadów (17 05 04). 1*1,25*2*(3,73+3,13)+0,25*3,49*2,89	m3		19,672
3.1.2	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 1*1,25*2*(3,73+3,13)+0,25*3,49*2,89	m3	19,672	19,672
3.1.3	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III. - zasypianie wykopów na zewnątrz budynku. 1*1,1*2*(3,73+3,13)-(0,5*0,3+0,24*0,7)*2*(3,73+3,13)	m3	10,729	10,729
3.2		FUNDAMENTY 0,3*0,5*2*(3,73+3,13)	m3		2,058
			m3	2,058	
3.2.1	KNNR-W 2 1201-0300	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki 0-31,5 mm 0,15*0,85*2*(3,73+3,13)	m3		1,749
			m3	1,749	
3.2.2	KNNR-W 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego C12/15 z kruszywa naturalnego - chudy beton gr. 10 cm pod fundamntety oraz wylewka wyrównawcza na istniejących fundamentach gr. 5cm 0,1*0,6*2*(3,73+3,13)	m3		0,823
			m3	0,823	
3.2.3	KNNR-W 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal A-IIIN B500SP 0,0929	t		0,093
			t	0,093	
3.2.4	KNNR-W 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych,ław fundamentowych 2*0,3*2*(3,73+3,13)	m2		8,232
			m2	8,232	
3.2.5	KNNR-W 2 0107-0100	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych 0,3*0,5*2*(3,73+3,13)	m3		2,058
			m3	2,058	
3.3		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MUROWANE (2,5+0,7)*2*(3,73+3,13)-1,5*2,05	m2		40,829
			m2	40,829	
3.3.1	KNR-O 9-10 0154-0101	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. warstwy konstr. 24 cm z bloków pełnych silikatowych gr. 24, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (2,5+0,7)*2*(3,73+3,13)-1,5*2,05	m2		40,829
			m2	40,829	
3.4		DACH 4*3,4	m2 poł.		13,600
			m2 poł.	13,600	
3.4.1	KNNR 7 0208-0200	Konstrukcja stalowa dachu - Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach.Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu 5 kg. Wraz z montażem siatki o oczku 25x25mm. 0,1154	t		0,115
			t	0,115	
3.4.2	KNNR 7 0904-0100	Malowanie zmontowanych konstrukcji pawilonów,budynków szkieletowych,ciepłowni osiedlowych,farbą ftal.do grunt.przeciwrdzewną min.60% i nawierzchniową ftal. 0,1154	t		0,115
			t	0,115	
3.4.3	KNR-W 2-02 0410-0100 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt z sklejki 4*3,4	m2		13,600
			m2	13,600	
3.4.4	KNR-W 2-02 0508-0400	Pokrycie dachów blachą ocynkową o grubości 0,60 mm,rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm 4*3,4	m2		13,600
			m2	13,600	
3.4.5	KNR-W 2-02 1510-1100 analogia	Dwukrotne malowanie bez gruntowania,farbą emulsyjną powierzchni zewnętrznych - sklejki od spodu 4*3,4	m2		13,600
			m2	13,600	
3.5		IZOLACJE	m2		34,300
	papa termozgrzewalna	0,6*2*(3,13+3,73)	m2	8,232	
	izolacja mineralna	(1+0,3+0,6)*2*(3,13+3,73)	m2	26,068	
3.5.1	KNNR-W 2 0601-0902	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym 0,6*2*(3,13+3,73)	m2		8,232
			m2	8,232	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.5.2	ZKNR C-2.1 0308-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Zwilżenie podłoża. izolacja mineralna (1+0,3+0,6)*2*(3,13+3,73)	m2 m2		26,068 26,068
3.5.3	ZKNR C-2.1 0308-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej. izolacja mineralna (1+0,3+0,6)*2*(3,13+3,73)	m2 m2		26,068 26,068
3.5.4	ZKNR C-2.1 0308-0600	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej, na powierzchni poziomej od góry. izolacja mineralna (1+0,3+0,6)*2*(3,13+3,73)	m2 m2		26,068 26,068
3.6		PODŁOGI I POSADZKI 3,49*2,89	m2 m2		10,086 10,086
3.6.1	KNNR-W 2 1201-0300	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki 0-31,5 mm 0,15*3,49*2,89	m3 m3		1,513 1,513
3.6.2	KNNR-W 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego C12/15 z kruszywa naturalnego 0,1*3,49*2,89	m3 m3		1,009 1,009
3.7		STOLARKA 1,4*2,05	m2 m2		2,870 2,870
3.7.1	KNNR 7 0203-0400	Montaż drzwi stalowych 0,1	t t		0,100 0,100
3.8		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE 2,5*2*(3,49+2,89)	m2 m2		31,900 31,900
3.8.1	KNR-W 2-02 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i ścianach, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji 2,5*2*(3,49+2,89)	m2 m2		31,900 31,900
3.9		ELEWACJA	m2		
3.9.1	KNR-W 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) 2,5*2*(3,37+3,97)	m2 m2		36,700 36,700
3.9.2	KNR-W 2-02 1519-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową 2*2*(3,37+3,97)	m2 m2		29,360 29,360
3.9.3	KNR-W 2-02 0919-0200 kalkulacja własna	Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego gruntu i kleju do płytek. 0,5*2*(3,37+3,97)	m2 m2		7,340 7,340
4		Zagospodarowanie terenu 1539	m2 m2		1 539,000 1 539,000
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE 1539	m2 m2		1 539,000 1 539,000
4.1.1	KNR 4-04 0509-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach 2,36*6,22	m2 m2		14,679 14,679
	dobudówka do bud. głównego				
	dobudówka na połud.-wsch.	3,3*19,3+3,85*11,05+2,8*1,95	m2		111,693
	dobudówka na półn.	2,9*6,62	m2		19,198
4.1.2	KNR 4-04 0403-0200	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk 2,36*6,22	m2 m2		14,679 14,679
	dobudówka do bud. głównego				
	dobudówka na połud.-wsch.	3,3*19,3+3,85*11,05+2,8*1,95	m2		111,693
	dobudówka na półn.	2,9*6,62	m2		19,198
4.1.3	KNR 4-04 0403-0400	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 2,36*6,22	m2 m2		14,679 14,679
	dobudówka do bud. głównego				
	dobudówka na połud.-wsch.	3,3*19,3+3,85*11,05+2,8*1,95	m2		111,693
	dobudówka na półn.	2,9*6,62	m2		19,198
4.1.4	KNR 4-04 0601-0100	Rozebranie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny 0,25*3*(2*2,36+6,22)	m3 m3		8,205 8,205
	dobudówka do bud. głównego				

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	dobudówka na połud.-wsch.	0,25*2,5*(2*3,85+2*11,05+2,8*1,95)+0,25*3*2*(19,3+3,3)	m3	55,938	
	dobudówka na półn.	2*(2,9*2,4+6,62*2,2)	m3	43,048	
	pozostałości muru	0,3*2*22,13	m3	13,278	
4.1.5	KNR 4-04 0109-0400	Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów 0,5*4*1,5*(16*0,075)+(3,14*1^2-3,14*0,62^2)*(9-16*0,075)	m3	18,677	18,677
4.1.6	KNR 4-04 0101-0100	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,7*2*(3,3+19,3)	m3	9,492	9,492
4.1.7	KNR 4-04 0401-0300	Rozbiórka drewnianej dobudówki - Rozebranie na elementy baraków drewnianych składanych - płyty dachowe 4,05*3,2	m2	12,960	12,960
4.1.8	KNR 4-04 0401-0700	Rozbiórka drewnianej dobudówki - Rozebranie na elementy baraków drewnianych składanych - płyty ściennie 2*(2,4+2,6)*3,06/2+2,4*4,05	m2	25,020	25,020
4.1.9	KNR 2-21 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu śmieci.Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 5	m3	5,000	5,000
4.1.10	KNR 2-21 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 01 07). 5	m3	5,000	5,000
4.1.11	KNR 2-21 0101-0500	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km 5	m3	5,000	5,000
4.1.12	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu ceglanego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 01 02). 120,469+18,677+9,492	m3	148,638	148,638
4.1.13	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu - papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (17 03 80). 0,02*145,57	m3	2,911	2,911
4.1.14	KNR 4-04 1103-0400 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu - drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wraz z utylizacją odpadów (20 01 38). 6	m3	6,000	6,000
4.1.15	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 148,638+2,911	m3	151,549	151,549
4.2		OGRODZENIE 128,72	m		128,720
4.2.1	KNR-W 2-02 1804-1100	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m na słupkach stalowych obetonowanych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm. Beton C16/20, podsypka piaskowa 15cm. 128,72	m	128,720	128,720
4.2.2	KNR-W 2-02 1808-0200 analogia	Brama dwuskrzydłowa ocynkowana o szer. 300cm i wys. 150cm 2	kpl.	2,000	2,000
4.2.3	KNR-W 2-02 1808-0200 analogia	Furtka ocynkowana o szer. 100cm i wys. 150cm 1	kpl.	1,000	1,000
4.3		MAŁA ARCHITEKTURA 1539	m2	1 539,000	1 539,000
4.3.1	KNR 2-21 06 kalkulacja własna	Stojaki rowerowe wykonane z profili ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo na kolor grafitowy zgodny z opisem projektu. 3	szt.	3,000	3,000
4.4		TERENY ZIELONE	m2		431,900

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		431,9	m2	431,900	
4.4.1	KNR-W 2-01 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III 431,9	m2 m2	 431,900	431,900
4.4.2	KNR 2-21 0218-0200	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 431,9*0,1	m3 m3	 43,190	43,190
4.4.3	KNR 2-21 0405-0500	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem. Kategoria gruntu III 431,9*0,0001	ha ha	 0,043	0,043
4.4.4	KNR 2-21 0331-0501	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm z zaprawą rowów całkowitą ziemią żyzną w gruncie kat.III - Żywotnik zachodni 'Smaragd', gęstość sadzenia w rzędzie co 1,0m 56	szt. szt.	 56,000	56,000
4.4.5	KNR 2-21 0331-0501	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm z zaprawą rowów całkowitą ziemią żyzną w gruncie kat.III - Bukszpan wiecznie zielony, gęstość sadzenia w rzędzie co 1,0m 10	szt. szt.	 10,000	10,000