

1		ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Obmiar: 1 520,0000	1 520,0000	m2
1.2	KNR 0201 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 443,0000	443,0000	m3
1.3	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 227,0000	227,0000	m3
2		FUNDAMENTY		
2.1	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.- B-10 Obmiar: 309,0000	309,0000	m3
2.2	KNR 0202 0202-0300	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 1,3 m. Obmiar: 85,2000	85,2000	m3
2.3	KNR 0202 0204-0200	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 1,5 m3. Obmiar: 17,7000	17,7000	m3
2.4	KNR 0202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. Obmiar: 20,7000	20,7000	m3
2.5	KNR 0202 0207-0200	Ściany żelbetowe, o grubości 25 cm, proste, o wysokości 4 m. Obmiar: 9,6000	9,6000	m2
2.6	KNR 0202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.- krotność *17 Obmiar: 9,6000	9,6000	m2
2.7	KNR 0202 0101-0500	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej Obmiar: 36,7000	36,7000	m3
2.8	KNR 0202 0211-0400	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. Obmiar: 15,0000	15,0000	m3
2.9	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Obmiar: 10,8480	10,8480	t
2.10	KNR 0202 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. Obmiar: 428,0000	428,0000	m2
2.11	KNR 0202 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. Obmiar: 428,0000	428,0000	m2
2.12	KNR 0202 0609-1100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styroduru grub. 15 cm, na zaprawie z siatką metalową.	195,0000	m2

		Obmiar: 195,0000		
2.13	KNR 0202 0605-1101	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej Obmiar: 195,0000	195,0000	m2
3		ŚCIANY NADZIEMIA		
3.1	KNRw 0202 0604-0500	Izolacja pozioma z folii fundamentowej - murów Obmiar: 0,6100	0,6100	100 m2
3.2	KNRw 0202 0121-0100	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej, o grubości 1 cegły. Obmiar: 898,0 = 898,0000	898,0000	m2
4		ELEMENTY ŻELBETOWE		
4.1	KNR 0202 0207-0400	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste, o wysokości 8 m.- winda, klatka schodowa Obmiar: (104,2 + 95,4) = 199,6000	199,6000	m2
4.2	KNR 0202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.krotność *13 Obmiar: 199,6000	199,6000	m2
4.3	KNR 0202 0211-0400	Wieniec ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. Obmiar: 28,7000	28,7000	m3
4.4	KNR 0202 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 25 cm. Obmiar: 844,3300	844,3300	m2
4.5	KNR 0202 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty.- krotność 10* Obmiar: 844,3300	844,3300	m2
4.6	KNR 0202 0218-0500	Schody żelbetowe zabiegowe, na płycie lub belkach policzkowych, z płytą grubości 8 cm. Obmiar: 15,4000	15,4000	m2
4.7	KNR 0202 0218-0600	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty.krotność *7 Obmiar: 15,4000	15,4000	m2
4.8	KNR 0202 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. Obmiar: 18,7000	18,7000	m3
4.9	KNR 0202 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, zebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Obmiar: 38,9810	38,9810	t
5		KONSTRUKCJA DACHU Z PRZEKRYCIEM		
5.1	KNR 0202 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar: 0,3000	0,3000	m3
5.2	KNR 0202 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	1,0000	m3

		Obmiar: 1,0000		
5.3	KNR 0205 0102-0700	Konstrukcja stalowa dachu - montaż rygli, płatwi dachowych Obmiar: 15,2110	15,2110	t
5.4	KNR 0202 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej grub. 20 cmz płyt układanych na suchu.- łącznik Obmiar: 24,0000	24,0000	m2
5.5	KNRu 0202 0529-0100	Konstrukcja - pokrycie- z blachy trapezowej na konstrukcji stalowej Obmiar: 809,0000	809,0000	m2
5.6	KNR 0202 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu, każda następna warstwa.grub. 25 cm Obmiar: 809,0000	809,0000	m2
5.7	KNRu 0202 0525-0201	Pokrycie dachów blachą stalową płaską grubości 0,55 mm, o powierzchni arkuszy do 0,70 m2 na rąbek podwójny. Obmiar: 833,0000	833,0000	m2
5.8	KNR 0202 0410-0100	Deskowanie dachu z płyt osb-łącznik Obmiar: 24,0000	24,0000	m2
5.9	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Obmiar: 65,0000	65,0000	m2
5.10	KNR 0202 0508-0401	Rynny dachowe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. Obmiar: 70,0000	70,0000	m
5.11	KNR 0202 0510-0400	Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 15 cm. Obmiar: 70,0000	70,0000	m
6		ŚCIANKI DZIAŁOWE, TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN,MALOWANIE		
6.1	KNR 0202 0120-0200	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. Obmiar: 310,0000	310,0000	m2
6.2	KNRw 0202 0802-0101	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym Obmiar: 13,7700	13,7700	100 m2
6.3	KNRw 0202 2011-0100	Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu betonowym. Obmiar: 13,7700	13,7700	100 m2
6.4	KNRw 0202 0840-0200	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Obmiar: 1,4100	1,4100	100 m2
6.5	KNRw 0202 1510-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną. Obmiar: 12,3600	12,3600	100 m2
7		POSADZKI		

7.1	KNR 0202 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.- parter Obmiar: 221,0000	221,0000	m3
7.2	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B-10 Obmiar: 110,0000	110,0000	m3
7.3	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.- grub. 15 cm sala gimnastyczna Obmiar: 288,0000	288,0000	m2
7.4	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.grub. 20 cm Obmiar: 447,8000	447,8000	m2
7.5	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: 735,8000	735,8000	m2
7.6	KNR 0202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. Obmiar: 183,9000	183,9000	m3
7.7	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Obmiar: 18,3000	18,3000	t
7.8	KNRu 0202 1129-0100	Posadzki cementowe grubości 2,5cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Obmiar: 1 129,0000	1 129,0000	m2
7.9	KNRu 0202 1129-0300	Posadzki cementowe grubości 2,5cm, dodatek za zmianę grubości o 1cm. krotność *5 Obmiar: 1 129,0000	1 129,0000	m2
7.10	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych utwardzonychna kleju winylowym sala gimnastyczna Obmiar: 288,0000	288,0000	m2
7.11	KNR 0202 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96) Obmiar: 145,8000	145,8000	m2
7.12	KNRw 0202 1123-0100	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - tarket Obmiar: 6,9500	6,9500	100 m2
8		ŚLUSARKA OKIENNA, DZRWIOWA, STOLARKA DRZWIOWA		
8.1	KNR 0019 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Obmiar: 24,0000	24,0000	m2
8.2	KNR 0019 1024-0401	Okna aluminiowe Obmiar: 276,1200	276,1200	m2
8.3	KNR 0202 1203-0400	Drzwi stalowe	102,2000	m2

		Obmiar: 102,2000		
8.4	KNR 0202 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicami Obmiar: 19,8500	19,8500	m2
9		SUFITY PODWIESZANE		
9.1	KNRu 0202 2702-0200	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm. (Biuletyn V Orgbud Warszawa) Obmiar: 841,0000	841,0000	m2
10		ELEWACJE		
10.1	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne Obmiar: 9,2100	9,2100	100 m2
10.2	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Obmiar: 9,2100	9,2100	100 m2
10.3	KNR 0023 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Obmiar: 9,2100	9,2100	100 szt.
10.4	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar: 9,2100	9,2100	100 m2
10.5	KNR 0023 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar: 5,0000	5,0000	100 m
10.6	KNR 0023 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej Obmiar: 1,3600	1,3600	100 m
10.7	KNR 0023 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Obmiar: 9,2100	9,2100	100 m2
10.8	KNR 0023 0931-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Obmiar: 8,5200	8,5200	100 m2
10.9	KNR 0023 0931-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku marmolit- cokół Obmiar: 0,6830	0,6830	100 m2
10.10	KNR 0231 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 140,0000	140,0000	m
10.11	KNR 0231 0204-0100	Opaska z kamienia Obmiar: 140,0000	140,0000	m2
11		WINDA		
11.1	KNR 0733 0103-0700	Dźwigi osobowe o nośności do 1000kg, wysokości podnoszenia 2 kondygnacje	1,0000	kpl

		Obmiar: 1,0000		
12		NAWIERZCHNIE, OPASKI, POCHYLNIE		
12.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.- pod opaskę, pod kostkę przy schodach, pochylnie Obmiar: (100,0 + 150,0 + 30,0) = 280,0000	280,0000	m2
12.2	KNR 0231 0104-0100	Warstwa odsączająca zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod opaskę Obmiar: 280,0 = 280,0000	280,0000	m2
12.3	KNR 0231 0104-0600	Warstwa odsączająca zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm- grub. 15 cm - pod kostkę przy podwyższonych schodach - krotność * 15 Obmiar: 150,0000	150,0000	m2
12.4	KNR 0202 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.- pochylnie średnio grubość 30 cm Obmiar: (30,0 * 0,30) = 9,0000	9,0000	m3
12.5	KNR 0231 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska Obmiar: 134,0000	134,0000	m
12.6	KNR 0231 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej - opaska budynku, przy schodach Obmiar: (100,0 + 150,0) = 250,0000	250,0000	m2
12.7	Analiza własna: KNR 0231 0404-0300	Murki oporowe pochylni z palisad kamiennych Obmiar: (5,0*2)*3 = 30,0000	30,0000	m
12.8	KNR 0231 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacją. grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod pochylnie Obmiar: 30,0000	30,0000	m2
12.9	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - pochylnie Obmiar: 30,0000	30,0000	m2
12.10	KNR 0202 1209-0200	Balustrady pochylni proste z pochwytyami stalowymi. ze stali nierdzewnej Obmiar: (5,0*2)*3 = 30,0000	30,0000	m