

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	45110000-1 45262210-6	Fundamenty (Rampa R-1; Stopa SF-1; SF-2)			
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		40,320
		1,8+3,15+16,24+19,13	m3	40,320	
1.2	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne i 3-stopnie schodów z komunikacji do agregatorowni.	m3		2,160
		2,0*0,15*2,0+0,20*2,5*1,2*2+0,6*2,0*0,3	m3	2,160	
1.3	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka pod stopy SF-1; SF-2	m3		3,150
		1,5*1,5*7*0,20	m3	3,150	
1.4	KNR 2-01 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		16,236
		Rampa R-1 (90% robót)			
		(3,5*2,50*2,0+0,3*1,50*1,20)*0,9	m3	16,236	
1.5	KNR 2-01 0302-0200	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.	m3		19,129
		Rampa R-1 (10% robót)			
		(3,50*2,50*2,0+0,3*1,50*1,20)*0,1	m3	1,804	
		Stopy fundamentowe SF-1 (3 szt.); SF-2 (4 szt.)			
		1,50*1,50*1,10*7	m3	17,325	
1.6	KNR 4-01 0106-0500	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3		22,095
		z rozbiórki pod stopy SF-1; SF-2			
		17,325+3,15	m3	20,475	
		z rozbiórki płytek posadzkowych			
		64,8*0,025	m3	1,620	
1.7	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - analogia - "Poduszka" piaskowo-żwirowa gr. 30 cm pod stopy SF-1; SF-2 zagęszczona mechanicznie.	m2		13,904
		(1,4*1,4*3+1,3*1,3*4)*1,1	m2	13,904	
1.8	KNR 2-01 0307-0100	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II. - analogia - Przewóz podsypki piaskowo-żwirowej do piwnicy.	m3		5,423
		13,904*0,3*1,3	m3	5,423	
1.9	KNR 2-01 0307-0900	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Dodatek za każdy 1 m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry. Grunt kategorii I-II. - analogia - przewóz podsypki piaskowo-żwirowej do piwnicy.	m3		5,423
		5,423	m3	5,423	
1.10	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		0,407
		Rampa R-1			
		(0,18+0,03)*1,1	t	0,231	
		Stopy żelbet. SF-1; SF-2			
		(0,071+0,089)*1,1	t	0,176	
1.11	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - analogia - podkład z chudego betonu pod fundamenty SF-1; SF-2; R-1	m3		1,852
		Rampa R-1			
		(0,8*2,2*0,1*2+0,4*1,7*0,1)*1,1	m3	0,462	
		Stopy fund. SF-1; SF-2			
		(1,4*1,4*0,1*3+1,3*1,3*0,1*4)*1,1	m3	1,390	

1.12	KNR 2-02 0252-0300	Konstrukcje ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form I wariant wykonania. - Rampa R-1	m3		0,792
		(2,0*0,6*0,3)*2*1,1	m3	0,792	
1.13	KNR 2-02 0253-0400	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form I wariant wykonania. - SF-1; SF-2	m3		5,496
		(1,2*1,2*0,5*3+1,1*1,1*0,5*4)*1,2	m3	5,496	
1.14	KNR 2-02 0207-0100	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m. - całkowita grubość 20 cm - Rampa R-1	m2		9,600
		2,0*1,95*2+1,50*1,20	m2	9,600	
1.15	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych - dodatkowe 12 cm - Rampa R-1	m2		9,600
		2,0*1,95*2+1,50*1,20	m2	9,600	
1.16	KNR 2-02 0256-0200	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2. I wariant wykonania. - cała grubość płyty 16 cm Rampa R-1	m2		6,000
		2,0*3,0	m2	6,000	
1.17	KNR 2-02 0256-0400	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. I wariant wykonania. - dodatkowe 6 cm Rampa R-1	m2		6,000
		2,0*3,0	m2	6,000	
1.18	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. cała grubość 12 cm Rampa R-1	m2		2,250
		1,5*1,5	m2	2,250	
1.19	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych - dodatkowe 4 cm Rampa R-1	m2		2,250
		1,5*1,5	m2	2,250	
1.20	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. - analogia - izolacja z folii HDPE gr 0,4 mm pozioma pod fundamenty	m2		37,440
		(1,2*1,2+0,6*4*1,2)*7+(0,6*2,0*2+0,3*2*2,0)*2	m2	37,440	
1.21	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.	m2		34,560
		(0,3*2,0*2)*2+(1,5*2,0*2)*2+0,6*4*1,20*7	m2	34,560	
1.22	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.	m2		34,560
		34,56	m2	34,560	
1.23	KNR 2-01 0230-0100	Zasypanie 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)	m3		15,330
		(3,5*2,50*2,0+0,3*1,50*1,20)-0,79-(9,60*0,2)	m3	15,330	
1.24	KNR 4-01 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3		19,125
		1,8+17,325	m3	19,125	
2	45000000-7	Roboty budowlane Roboty ogólnobudowlane			
2.1	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka płyt fundamentowych pod kotły - 2 szt, rozbiórka elementów ścian szczytowych pod wieniec i gniazda KW-3	m3		3,400
		płyty fundamentowe po demontowanych kotłach			
		3,0*1,5*0,2*2	m3	1,800	
		wieniec i gniazda pod KW-3 na dachu			
		0,5*0,4*(6,0+2,0)	m3	1,600	
2.2	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - analogia - rozbiórka wylewki betonowej na parterze pod płyty fundamentowe i konstr. wsporcze. (rozbiórka płytek posadzki ujęto w innej pozycji)	m3		1,659
		(2,7*5,6+6,0*2,30+2,0*1,0+0,25*9)*0,05	m3	1,659	
2.3	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. - analogia - Płyty PŻ-1, PŻ-2, schody SCH-2	m3		4,631
		(2,70*6,0)*0,10+6,0*2,30*0,18+0,65*2,7*0,3	m3	4,631	

2.4	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. - Płyty PZ-1; PŻ-2; SCH-2	t		1,070
		(0,36+0,25+0,19+0,03+0,062)*1,2	t	1,070	
2.5	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - powiększenie otworów drzwiowych na parterze.	m3		5,940
		((3,45*2,7)*2-(0,9*2,1*2))*0,4	m3	5,940	
2.6	KNR 4-01 0352-0700	Rozebranie belek stropowych prefabrykowanych DZ, DMS (powiększanie istniejących otworów)	m		6,000
		6	m	6,000	
2.7	KNR 4-01 0313-0500	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - analogia - Wykonanie nadproży z 2x I 200	m		14,000
		14	m	14,000	
2.8	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - powiększenie nadproża pod wylot zespołu nawiewno-wywiewnego ZN-1	m		7,000
		7,0	m	7,000	
2.9	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazszone/	m3		0,924
		3,30*0,40*0,70	m3	0,924	
2.10	KNR 4-01 0203-0600	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego słupów - analogia - wykonanie rdzenia żelbetowego z pomniejszeniem otworu w piwnicy	m3		0,378
		0,45*0,4*2,1	m3	0,378	
2.11	KNR 2-02 0116-0100	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm. - analogia - ściana z betonu komórkowego gr. 20 cm	m2		38,700
		9,0*4,3	m2	38,700	
2.12	KNR 2-02 0262-0100	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8. I wariant wykonania.	m3		0,650
		0,5*0,2*6,5	m3	0,650	
2.13	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. - belka BZ-1; rdzenie i wieńce ściany z betonu komórkowego.	t		0,050
		0,04+0,01	t	0,050	
2.14	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. - belka BZ-1; rdzenie i wieńce ściany z betonu komórkowego.	t		0,280
		0,23+0,05	t	0,280	
2.15	KNR 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. - analogia - rdzenie w ścianie z betonu komórkowego.	m3		0,600
		(0,2*0,25*4)*3	m3	0,600	
2.16	KNR 2-02 0211-0400	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - analogia - wieńce żelbet. w ścianie z betonu komórkowego i wieńce oraz gniazda pod KW-3.	m3		1,838
		10*0,25*0,25*2+3,0*0,25*0,25+0,4*0,5*2	m3	1,838	
2.17	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. - na ścianie z betonu komórkowego	m2		101,000
		10*4,8*2+2,5*1,0*2	m2	101,000	
2.18	KNR 4-01 0711-0100	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków ceram. gazo-i pianob. et. jedno miejsce - 1m2	m2		35,000
		35	m2	35,000	
2.19	KNR 4-01 0320-0300	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu ponad 2,0 m2	m2		18,780
		2,7*2,7*2+1,0*2,1+1,0*2,1	m2	18,780	
2.20	KNR 2-02 1205-0400	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2.	m2		14,580
		2,7*2,7*2	m2	14,580	
2.21	KNR 2-02 1204-0500	Drzwi stalowe przeciwpożarowe, dwustronne o powierzchni ponad 2 m2. - Drzwi przeciwpożarowe EI 30	m2		4,400

		2,2*2	m2	4,400	
2.22	KNR 4-01 0320-0900	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych - Rampa R-1	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.23	KNR 4-04 0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		682,610
		agregatorownia i komunikacja - parter			
		(5,6*8,0+2,7*5,60+3,60*3,0)	m2	70,720	
		piwnica			
		23,60*17,40	m2	410,640	
		pomieszczenie główne - kotłownia oraz pomieszczenia techniczne, socjalne itp - parter			
		11,50*17,50	m2	201,250	
2.24	KNR 2-02 1121-0500	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96) - analogia - Ułożenie płytek na Rampie R-1 płytki mrozoodporne i antypoślizgowe gr. 20 mm. Odporne na transport ciężkich materiałów.	m2		9,150
		1,50*1,50+0,15*1,50*4+3,0*2,0	m2	9,150	
2.25	KNR 2-02 1104-0700	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek lastrykowych. - płytki odporne na transport ciężkich materiałów gr. 20 mm	m2		76,720
		agregatorownia i komunikacja - parter			
		5,6*8,0+2,7*5,60+3,60*3,0+3,0*2,0	m2	76,720	
2.26	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych).	m2		611,890
		piwnica			
		23,60*17,40	m2	410,640	
		pomieszczenie główne - kotłownia oraz pomieszczenia techniczne, socjalne itp - parter			
		11,50*17,50	m2	201,250	
2.27	KNR 2-02 1105-0400	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych,terakotowych 150x150 mm.	m		422,340
		agregatorownia i komunikacja			
		5,6+5,6+2,7+2,7+8,0+3,6+3,0+3,6+8,0+6,0	m	48,800	
		piwnica			
		17,50*2+23,60*4+5,60*2+3,60*4+0,50*4*4	m	163,000	
		pomieszczenie główne - kotłownia oraz pomieszczenia techniczne, socjalne itp - parter			
		11,50*2+17,50*2+2,30*2+5,60*2+2,35*4*5,80*2+2,60*4+5,65*2+6	m	210,540	
2.28	KNR 7-28 0305-0300	Przetarcie tynków (przyjęto 20% powierzchni ścian i sufitów przeznaczonych do malowania)	m2		299,478
		(1079,29+418,1)*0,20	m2	299,478	
2.29	KNR 2-02 1505-0700	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków, farbą emulsyjną "Polinit" - sufit i ściany pow. 2 m (w poz. ująć szpachlowanie x2)	m2		1 720,941
		agregatorownia, kotłownia, komunikacja, pomieszczenia techniczne i socjalne - parter			
		((11,50*2+5,60*2)*3,0+(11,50*5,60))+((17,50*2+8,50*2)*3,0+(17,50*8,50*2))+((5,60*2+2,70*2)*3,0+(2,70*5,60))+((2,35*2+5,6*2)*3+(2,65*5,6))+((2,35*4+5,8*2)*3+2,35*5,80)+((2,58*4+5,55*2)*3+2,58*5,55)	m2	903,169	
		piwnica			
		(11,50+11,50+23,60+23,60+5,60+5,60+23,60+23,60+3,60*4)*1,50+(11,50*23,60+5,60*23,60)*1,2	m2	698,772	
		klatka schodowa			
		5,0*8,0*2+3*8,0+3,0*5,0	m2	119,000	
2.30	KNR 2-02 1503-0300	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną tynków wewnętrznych,z dwukrotnym szpachlowaniem.	m2		608,240
		agregatorownia, kotłownia i komunikacja, pomieszczenia techniczne i socjalne - parter			
		((11,50*2+5,60*2)*2,0)+((17,50*2+8,50*2)*2,0)+((5,60*2+2,70*2)*2,0)+(2,35*2+5,60*2)*2,0+	m2	322,240	

		$(2,35*4+5,80*2)*2+(2,58*4+5,55*2)*2,0$			
		piwnica			
		$(11,50+11,50+23,60+23,60+5,60+5,60+23,60+23,60+3,60*4)*2,0$	m2	286,000	
2.31	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania wewnętrzne rurowe,jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 4 m.	m2		228,270
		11,5*5,6+17,5*8,5+2,7*5,6	m2	228,270	
2.32	KNR 2-02 1604-0500	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4 m.Dodatkowe pomosty do robót wykonywanych na ścianach.	m2		1 269,120
		$(1079,29+418,1)-228,27$	m2	1 269,120	
2.33	KNR-I 0-19 1024-0300	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - Obsadzenie okien przy wylotach zespołów nawiewno-wywiewnych 2 szt	m2		5,000
		5,0	m2	5,000	
2.34	KNR 2-02 1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ - wymiana drzwi do pomieszczeń technicznych, socjalnych itp.	m2		7,000
		7	m2	7,000	
2.35	KNR 7-28 0203-0800	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowych grubości 1 1/2 cegły	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
2.36	KNR 7-28 0205-0800	Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości 1 1/2 cegły - wyloty urządzeń ZN-1; ZW-1 w ścianach zewnętrznych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.37	KNR 7-28 0208-0200	Przebiecie otworów w dachu żelbetowym o powierzchni do 0,1 m2,grubość stropu do 100 mm	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
2.38	KNR 4-01 0346-0700	Wykucie gniazd w ścianach dla haków,kolków itp.	szt.		48,000
		48	szt.	48,000	
2.39	KNR 7-28 0208-0200	Przebiecie otworów w dachu żelbetowym o powierzchni do 0,1 m2,grubość stropu do 100 mm - analogia - Przebiecie otworu o średnicy 60 cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.40	KNR-I 0-15 0527-0100	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - (Naprawy i uszczelniania pokrycia dachu w miejscach przejść instalacji przez dach oraz osadzenia konstrukcji)	m2		19,000
		19	m2	19,000	
2.41	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3		8,853
		z rozbiórki wylewek, płyt fund. pod kotły, powiększenia otworów w ścianach			
		1,77+0,995+4,32	m3	7,085	
		z rozbiórki płytek posadzkowych			
		70,72*0,025	m3	1,768	
2.42	KNR 4-01 0533-0200	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów podrynnowych i nadrynnowych,wyskoków i pasów elewacyjnych,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (Naprawy i uszczelniania pokrycia dachu w miejscach przejść instalacji przez dach oraz osadzenia konstrukcji)	m2		9,700
		7.5+2,2	m2	9,700	
2.43	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - studzienka schładzająca	m3		1,200
		8*1,0*0,15	m3	1,200	
2.44	KNR 2-01 0317-0100	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.1,5m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 - studzienka schładzająca	m3		7,680
		8*1,2*0,8	m3	7,680	

2.45	KNR 4-05 0409-0100	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego- analogia - rozbiórka studzienki schładzającej o głębokości do 1,50 m	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
2.46	KNR 2-18 0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - analogia - Wykonanie studzienki schładzającej fi 800 mm o głębokości 1200 mm z kręgów betonowych z dnem.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.47	KNR 4-02 0230-0200	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm w wykopie	m		8,000
		8	m	8,000	
2.48	KNR 2-18 0513-0200	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o średnicy 150 mm uszczelnianie zaprawą cementową	m		8,000
		8	m	8,000	
2.49	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. - studzienka schładzająca	m3		
3	45262400-5	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowych			
3.1	KNR 4-04 0811-0200	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 120-140 mm - analogia - demontaż istniejących konstrukcji wsporczych pod demontowane kotły.	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
3.2	KNR 4-04 0815-0100	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej. Opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		1 100,000
		1100	kg	1 100,000	
3.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotew (śred. 16 mm) wklejanych chemiczne o głębokości 100 cm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
3.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotew (śred. 12-20 mm) wklejanych chemiczne o głębokości od 20 do 50 cm	szt.		120,000
		98+14+8	szt.	120,000	
3.5	KSNR 7 0208-0700	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu 200 kg /B.I.7/96/ - analogia - Wykonanie, zakup i montaż słupów SP-1; SP-2 (rys. K-06; K-07); belek B-1 (rys. K-09) oraz konstrukcji wsporczej KW-1 (rys. K-08); KW-3 (rys. K-15)	t		4,400
		W poz. ująć koszty zakupu, wykonania, transportu oraz montażu konstrukcji			
		0,222+0,384+0,888+1,45+1,456	t	4,400	
3.6	KSNR 7 0208-0700	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu 200 kg /B.I.7/96/ - analogia - Wykonanie, zakup i montaż konstrukcji wsporczych KW-2; KW-2a (K-14); KW-4 (K-16); KW-5 (K-17); KW-6 (K-18); balustrada (K-19); KW-7; PO-1 (K-20); KW-8 (K-21); KW-10 (K-25)	t		2,380
		W poz. ująć koszty zakupu, wykonania, transportu oraz montażu konstrukcji			
		0,39+0,24+0,27+0,11+0,33+0,38+0,11+0,2	t	2,030	
		dotatkowe proste konstrukcję wsporcze pod sprzęgła (KW-9), zbiorniki olejowe itp.			
		0,35	t	0,350	
3.7	KSNR 7 0209-0400	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby o masie elementu 20 kg /B.I.7/96/ - analogia - Wykonanie i montaż obejm, uchwytów i konstrukcji wsporczych rurociągów i innych lekkich urządzeń technologicznych.	t		0,500
		0,50	t	0,500	
3.8	KSNR 7 0901-0102	Malowanie emalią chlorokauczuk. ogólnego stos. zmontowanych, zabezpieczonych farbą chlorokauczuk. do grunt. ogólnego stos. konstrukcji hal typu lekkiego /B.I.7/96/	t		7,280
		4,4+2,38+0,50	t	7,280	
3.9	KNR 4-01 0201-0100	Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - analogia - zabezpieczenie stropu piwnic w trakcie prowadzenia robót oraz transportu urządzeń technologicznych.	m2		62,720
		2,7*5,6+8,5*5,6	m2	62,720	
3.10	KNR 4-01 0207-0900	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - analogia - Wypełnienie betonem szczelin pomiędzy pasem górnym konstrukcji wsporczych a	m		20,000

		spodem stropu piwnic wraz z podklinowaniem klinami i pakietami stalowymi.			
		20	m	20,000	
3.11	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 4 m.	m2		40,000
		40	m2	40,000	
3.12	KNR 4-01 0346-0400	Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia belek stal. konstrukcji wsporczych.	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
3.13	KNR 4-01 0326-0501	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05 m3 "na pełno" w ścianach z cegieł. Zaprawa cementowa - po obsadzeniu konstrukcji wsporczych	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
4	45223300-9	Plac utwardzony			
4.1	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		20,475
		1,5*(11+2,65)	m2	20,475	
4.2	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		29,600
		11,50+9,50+4,80+3,80	m	29,600	
4.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - cała grubość 50 cm	m2		78,000
		13,0*6,0	m2	78,000	
4.4	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - dodatkowe 30 cm.	m2		78,000
		78,0	m2	78,000	
4.5	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		39,000
		78,0*0,5	m3	39,000	
4.6	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		39,000
		39,0	m3	39,000	
4.7	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2		78,000
		78,0	m2	78,000	
4.8	kalkulacja indywidualna	Ułożenie geowłókniny pod w-we pospółki.	m2		78,000
		78	m2	78,000	
4.9	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pospółka 0-31,5 mm cała grubość 20 cm.	m2		78,000
		78,0	m2	78,000	
4.10	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatkowe 10 cm	m2		78,000
		78,0	m2	78,000	
4.11	KNR 2-31 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		78,000
		78,0	m2	78,000	
4.12	KNR 2-31 0109-0200	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatkowe 8 cm	m2		78,000
		78,0	m2	78,000	
4.13	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - Behaton szary bez faz gr. 8 cm.	m2		78,000
		78,0	m2	78,000	
4.14	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		21,000

		13,0+6,0+2,0	m	21,000	
4.15	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3		3,360
		21,0*0,4*0,4	m3	3,360	
4.16	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		21,000
		21,0	m	21,000	
4.17	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		10,200
		10,20	m	10,200	
4.18	KNR 2-31 0403-0700	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		9,000
		9,0	m	9,000	