

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Rozbiórki		
1. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
1. 1. 1.	KNR 04-01-0804-070	Zerwanie posadzki cementowej - hala filtrów [100,2]	100.2000
	Jm. m2	Razem:	100.2000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0212-010	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwy podposadzkowe [0,1*100,2]	10.0200
	Jm. m3	Razem:	10.0200
1. 1. 3.	KNR 04-01-0106-020	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod fundamenty [0,8*12,3*3,7]	36.4080
	[2,5*1,8*9,3]		41.8500
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 4.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku ziemi [78,258]	78.2580
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 5.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku gruzu [16,032]	16.0320
	Jm. m3	Razem:	16.0320
1. 1. 6.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 [6]	6.0000
	Jm. szt.	Razem:	6.0000
1. 1. 7.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5+1]	6.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5]		5.0000
	Jm. szt.	Razem:	11.0000
1. 1. 8.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [18]	18.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [12]		12.0000
	Jm. szt.	Razem:	30.0000
1. 1. 9.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna [1,8*1,8*2+2,4*1,5+2,4*1,7*3]	22.3200
	Jm. m2	Razem:	22.3200
1. 1.10.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi [2,6*3,2+2,3*2,0+1,5*2,0]	15.9200
	Jm. m2	Razem:	15.9200
1. 1.11.	KNR 04-01-0354-100	Wykucie z muru drzwi stalowych przeszklonych o pow.ponad 2 m2 [2,38*2,0]	4.7600
	Jm. m2	Razem:	4.7600
1. 1.12.	KNR 04-01-0354-120	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [1,26*7+0,96*5]		13.6200
	Jm. m	Razem:	55.9800
1. 1.13.	KNR 04-01-0348-030	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [0,9*2,0]	1.8000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [2,64*2,6]	6.8640
		Jm. m2 Razem:	8.6640
1. 1.14.	KNR-W 04-01-0820-080	Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski	
		[2,0*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	73.8000
		[2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		Jm. m2 Razem:	97.8000
1. 1.15.	KNR 04-01-0426-040	Rozebranie obicia ścian paneli [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	10.2720
1. 1.16.	KNR 04-01-0818-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [16,25]	16.2500
		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [11,22+9,7+11,22+9,7+13,8+10,24+20,99+2,94]	89.8100
		Jm. m2 Razem:	106.0600
1. 1.17.	KNR 04-01-0811-070	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. [11,31+2,86+6,97+4,34+8,59]	34.0700
		Jm. m2 Razem:	34.0700
1. 1.18.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji [6,2]	6.2000
		Jm. m Razem:	6.2000
1. 1.19.	KNR 04-01-0108-0601	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. III [78,258]	78.2580
		Jm. m3 Razem:	78.2580
1. 1.20.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.21.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.22.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
2.	Obiekt: Roboty remontowe		
2. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
2. 1. 1.	KNR 02-02-1101-010	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [0,1*0,6*(2,25+2,5)]	0.2850
		<pod posadzkę i fundamenty w hali filtrów> [0,1*100,2]	10.0200
		<pom. nr 16> [0,13*19,15]	2.4895
		Jm. m3 Razem:	12.7945

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1. 2.	KNR 02-02-0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - pom. hali filtrów pod ścianę [0,4*0,5*(2,25+2,5)]	0.9500
		Jm. m3 Razem:	0.9500
2. 1. 3.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,022]	0.0220
		Jm. t Razem:	0.0220
2. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów żelbetowych pod filtry o wym. 3,0x8,0 m, gr. 1,6 m, z montażem zbrojenia i izolacją [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
2. 1. 5.	NNRNKB 20-20-6180-30	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [100,2-3,0*8,0]	76.2000
		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [19,15]	19.1500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 6.	KNR 02-02-0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS 20, gr. 10 cm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 7.	KNR 02-02-1102-020	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 8.	KNR 02-02-1102-030	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 9.	KNR 02-02-0111-030	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 3 NFD gr.25cm - [5,15*(2,25+2,5)]	24.4625
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	24.4625
2. 1.10.	KNR 02-02-0216-020	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie [2,25*2,75]	6.1875
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	6.1875
2. 1.11.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,108]	0.1080
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. t Razem:	0.1080
2. 1.12.	KNR 02-02-0121-030	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [2,1*2,6]	5.4600
		Jm. m2 Razem:	5.4600
2. 1.13.	KNR 04-01-0304-020	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,44*(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)]	8.0872

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,25*0,9*2,0]	0.4500
		Jm. m3 Razem:	8.5372
2. 1.14.	KNR 04-01-0711-020	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)*2]	36.7600
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	40.3600
2. 1.15.	KNR 04-01-0713-010	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [(5,75-2,0)*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	138.3750
		2 [2,8*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0]	54.3120
		3 [2,8*(2,8+5,57)*2]	46.8720
		5 [2,8*(2,9+3,9)*2]	38.0800
		7 [2,8*(1,4+1,2)*2]	14.5600
		8 [(2,8-1,2)*(2,36+1,2)*2]	11.3920
		9 [2,8*(12,7+1,55)*2]	79.8000
		10 [2,8*(3,15+5,16)*2]	46.5360
		11, 11* [2,8*(2,93*2+2,38*2+1,38*2+3,15*2)]	55.1040
		12 [2,8*(2,38+3,61)*2]	33.5440
		13 [2,8*(5,66+2,5)*2]	45.6960
		16 [2,8*(5,7+3,36)*2]	50.7360
		20 [2,8*(4,4+2,0)*2]	35.8400
		21 [2,8*(6,05+4,4)*2]	58.5200
		22 [2,8*(3,35+4,4)*2]	43.4000
		23 [5,75*(2,5+2,0)]	25.8750
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [2,6*(4,0*2+2,5)]	27.3000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2 [2,6*(14,2+11,6+1,67*2)]	75.7640
		3,5 [2,6*(3,87+2,9)*2*2]	70.4080
		4,6 [2,6*(3,87+2,5)*2*2]	66.2480
		7 [2,6*(4,45+3,1)*2]	39.2600
		8 [2,6*(4,45+2,3)*2]	35.1000
		9 [0,6*(3,23+2,6)*2]	6.9960
		10 [2,6*(2,6+1,1)*2]	19.2400
		11 [2,6*(2,64+5,62+4,45+3,4+1,82)]	46.6180
		12 [2,6*(2,1+1,7)*2]	19.7600
		Jm. m2 Razem:	1185.3360
2. 1.16.	KNR 04-01-0713-020	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23]	299.7000
		piętro [130,91+1,1*2,6]	133.7700
		Jm. m2 Razem:	433.4700
2. 1.17.	NNRNKB 20-21-1340-20	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [1618]	1618.0000
		Jm. m2 Razem:	1618.0000
2. 1.18.	KNR 02-02-0803-030	parter [31*2]	62.0000
		piętro [34*2]	68.0000
		Jm. m2 Razem:	130.0000
2. 1.19.	KNR 02-02-0829-010	parter	
		2 [2,0*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0-0,8*2,0]	35.8800
		3 [2,0*(2,8+5,57)*2-0,8*2,0*2]	30.2800
		5 [2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		7 [2,0*(1,4+1,2)*2-0,7*2,0]	9.0000
		8 [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		21 [1,6*(6,05+4,4)*2-0,9*1,6*3]	29.1200
		23 [2,0*(2,0+2,5)*2-1,0*2,0]	16.0000
		piętro	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		9 [2,0*(2,6+3,23)*2-0,8*2,0]	21.7200
		Jm. m2	Razem: 176.2720
2. 1.20.	KNR 02-02-0829-070	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną [176,27]	176.2700
		Jm. m2	Razem: 176.2700
2. 1.21.	KNR 02-02-0815-030	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [1077,447]	1077.4470
		Jm. m2	Razem: 1077.4470
2. 1.22.	KNR 02-02-0815-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [433,47]	433.4700
		Jm. m2	Razem: 433.4700
2. 1.23.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem [1510,91]	1510.9100
		Jm. m2	Razem: 1510.9100
2. 1.24.	NNRNKB 20-21-1340-10	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.25.	KNR-W 02-02-1129-020	parter [20,27]	20.2700
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 51.6700
2. 1.26.	NNRNKB 20-21-1300-20	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro	
		pod gres [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		pod panele [13,8+20,99]	34.7900
		na lastryko [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.27.	NNRNKB 20-21-1300-30	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.28.	NNRNKB 20-22-8060-50	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 230.8700

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.29.	NNRNKB 20-22-8090-20	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [230,87*1,15]	265.5005
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	265.5005
2. 1.30.	NNRNKB 20-21-1360-10	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [13,8+20,99]	34.7900
		Jm. m2 Razem:	34.7900
2. 1.31.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [9,7+0,18*1,2*14]	12.7240
		Jm. m2 Razem:	12.7240
2. 1.32.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [6,2]	6.2000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	6.2000
2. 1.33.	ANALIZA WŁASNA	Szafki metalowe szatniowe SUM 420+420 [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
3.	Obiekt: Solarka okienna i drzwiowa		
3. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
3. 1. 1.	KNR-W 02-02-1018-010	parter [0,9*0,6*2]	1.0800
		Jm. m2 Razem:	1.0800
3. 1. 2.	KNR-W 02-02-1018-020	parter [0,9*0,9*4]	3.2400
		Jm. m2 Razem:	3.2400
3. 1. 3.	KNR-W 02-02-1018-040	parter [1,2*1,5*5]	9.0000
		[1,8*1,7*2]	6.1200
		[2,4*1,5]	3.6000
		[2,4*1,7*3]	12.2400
		piętro [1,2*1,5*5]	9.0000
		Jm. m2 Razem:	39.9600
3. 1. 4.	NNRNKB 20-22-1430-20	parter [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
		piętro [1,26*7+0,96*5]	13.6200
		Jm. m Razem:	55.9800
3. 1. 5.	KNR-W 02-02-1040-010	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [0,9*2,0*4+1,0*2,0+0,8*2,0]	10.8000
		Jm. m2 Razem:	10.8000
3. 1. 6.	KNR-W 02-02-1203-010	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	3.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1. 7.	KNR-W 02-02-1040-020	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe [1,5*2,0*2]	6.0000
		Jm. m2 Razem:	6.0000
3. 1. 8.	KNR-W 02-02-1040-050	Ścianki aluminiowe [1,5*1,2]	1.8000
		Jm. m2 Razem:	1.8000
3. 1. 9.	KNR-W 02-02-1032-010	Wrota stalowe [2,6*3,0+2,3*2,0]	12.4000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	12.4000
3. 1.10.	KNR-W 02-02-1025-010	parter [7]	7.0000
		piętro [7]	7.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt. Razem:	14.0000
3. 1.11.	KNR-W 02-02-1022-010	parter [0,7*2,0+0,8*2,0*5+0,9*2,0]	11.2000
		piętro [0,8*2,0*7]	11.2000
		Jm. m2 Razem:	22.4000
3. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe [0,8*2,0*4]	6.4000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	6.4000
3. 1.13.	KNR-W 02-02-1032-010	Dodatkowo Wrota stalowe w oczyszczalni ścieków 160 x 220 m, w garażach na terenie stacji uzdatniania wody 250x 250 - 2 szt oraz 250x250 z drzwiami 1,0x 2,0 - 2szt [1,6*2,2+2,5*2,5*4]	28.5200
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	28.5200
4.	Obiekt: Rozbiórki		
4. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
4. 1. 1.	KNR 04-01-0212-030	schody [0,3*(4,0*2,4+2,9*1,3+4,2*1,3)]	5.6490
		daszek [0,15*1,2*2,2]	0.3960
		gzyms szer. 40 cm na budynku hali filtrów, części socjalno- technicznej budynku [0,15*0,4*44,2]	2.6520
		Jm. m3 Razem:	8.6970
4. 1. 2.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych [2,4*2+1,3+2,9+1,3+4,2]	14.5000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	14.5000
5.	Obiekt: Roboty remontowe		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
5. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod zbiorniki o wym. 7,0x15,0 m, gr. 1,8 m z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod pod stację zlewną ścieków na terenie oczyszczalni ścieków z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 3.	KNR 02-02-0113-020	Ścianki budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m [0,9*2,5]	2.2500
	Jm. m2	Razem:	2.2500
5. 1. 4.	KNR 04-01-0306-030	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian [0,5*(9,44+12,8)]	11.1200
	Jm. m2	Razem:	11.1200
5. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie nowych schodów żelbetowych wraz z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [0,3*(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)]	6.2970
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. m3	Razem:	6.2970
5. 1. 6.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [14,5]	14.5000
		UWAGI: analogia	
	Jm. m	Razem:	14.5000
5. 1. 7.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)*1,25]	26.2375
	Jm. m2	Razem:	26.2375
6.	Obiekt: Ocieplenie ścian fundamentowych		
6. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
6. 1. 1.	KNR 04-01-0104-020	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [1,5*1,2*(34,78+29,56)*2]	231.6240
	Jm. m3	Razem:	231.6240
6. 1. 2.	KNR 00-23-2611-010	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1,2*(34,78+29,56)*2]	154.4160
		UWAGI: analogia	
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 3.	ZKNR 0C-20-3030-60	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 4.	ZKNR 0C-20-3070-10	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 6 cm mocowanymi punktowo za pomocą masy bitumicznej CP 43 - na głębokość 1,2 m [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 1. 5.	ZKNR 0C-20-3070-30	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubełkową [154,416]	154.4160
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	154.4160
6. 1. 6.	KNR 04-01-0105-020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [222,359]	222.3590
		Jm. m3 Razem:	222.3590
6. 1. 7.	KNR 02-31-0101-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm [0,6*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 8.	KNR 02-31-0104-010	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [65,448]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 9.	KNR 02-31-0105-010	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [66,448]	66.4480
		Jm. m2 Razem:	66.4480
6. 1.10.	KNR 02-31-0407-010	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. [(34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2]	109.0800
		Jm. m Razem:	109.0800
6. 1.11.	ANALIZA WŁASNA	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego gr. 10 cm [0,5*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	54.5400
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	54.5400
7.	Obiekt: Elewacja		
7. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
7. 1. 1.	KNR 02-02-1604-010	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [6,55*(12,8*2+9,44)]	229.5120
		[6,55*(16,72+6,76+16,5)]	261.8690
		[6,8*(15,25*2+11,54)]	285.8720
		Jm. m2 Razem:	777.2530
7. 1. 2.	KNR 00-17-2608-010	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 3.	KNR 00-17-2608-030	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 4.	KNR 00-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - FS 15, gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1. 5.	KNR 00-23-2614-050	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi -FS 15, gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [0,15*((0,9+0,6*2)*2+0,9*3*4+(1,5*2+1,2)*10+(1,7*2+1,8)*2+(1,5*2+2,4)+(1,7*2+2,4)*2)]	12.6600
		Jm. m2	Razem: 12.6600
7. 1. 6.	KNR 02-02-0923-040	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy [0,25*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	13.9950
		Jm. m2	Razem: 13.9950
7. 1. 7.	KNR 02-02-0616-010	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma pod obróbki blacharskie [13,995]	13.9950
		Jm. m2	Razem: 13.9950
7. 1. 8.	NNRNKB 20-20-5410-20	Parapety z blachy powlekanej [0,35*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	19.5930
		Jm. m2	Razem: 19.5930
7. 1. 9.	KNR 04-01-0322-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z siatki ze stali nierdzewnej o oczkach 2x2 cm w ścianach stropu [22]	22.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt	Razem: 22.0000
8.	Obiekt: Remont pokrycia dachu		
8. 1.	Element: Docieplenia stropodachu		
8. 1. 1.	KNR 02-02-0607-020	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej [120]	120.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 120.0000
8. 1. 2.	KNR 02-02-0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm [120]	120.0000
		Jm. m2	Razem: 120.0000
8. 1. 3.	KNR 02-02-0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm [120]	120.0000
		Jm. m2	Razem: 120.0000
8. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie izolacji termicznej stropodachu granulem z wełny mineralnej np. EKOFIBER o grubości warstwy 25 cm [260]	260.0000
		UWAGI: wycena indywidualna	
		Jm. m2	Razem: 260.0000
8. 2.	Element: Romont obróbek blacharskich		
8. 2. 1.	KNR 04-01-0535-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m	Razem: 57.6000
8. 2. 2.	KNR 04-01-0535-060	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [8*6,8]	54.4000
		Jm. m	Razem: 54.4000
8. 2. 3.	KNR 04-01-0535-080	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [0,5*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	46.1450
		[0,3*(12,8+29,6+15,2)]	17.2800
		Jm. m2	Razem: 63.4250

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 2. 4.	KNR 04-01-0535-010	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - daszek na budynku hali filtrów [12,8*1,0]	12.8000
		Jm. m2 Razem:	12.8000
8. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Montaż ekranu osłonowego szer.118,5 cm wokół dachu na całym obwodzie budynku wykonanego z blachy trapezowej powlekanej na ramach stalowych [1,185*(34,78+29,56)*2]	152.4858
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	152.4858
8. 2. 6.	NNRNKB 20-20-5410-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej [0,75*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	69.2175
		[0,31*(12,8+29,6+15,2)]	17.8560
		Jm. m2 Razem:	87.0735
8. 2. 7.	NNRNKB 20-20-5180-40	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 18 cm [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m Razem:	57.6000
8. 2. 8.	NNRNKB 20-20-5200-30	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 12 cm [8*6,8]	54.4000
		Jm. m Razem:	54.4000
8. 2. 9.	ANALIZA WŁASNA	Obudowa komina dymowego powyżej połaci dachowej blachą trapezową powlekaną. [(0,8+1,2)*2*2,0]	8.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	8.0000
9.	Obiekt: Wywóz gruzu i złomu		
9. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
9. 1. 1.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 2.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 4.	KNR 04-04-1107-0111	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km [12]	12.0000
		Jm. t Razem:	12.0000
10.	Obiekt: Ogrodzenie wewnętrzne		
10. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
10. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli w kolorze niebieskim systemowe np. Wiśniowski [29+34+25]	88.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	88.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
10. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Furtka szer. 1,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
11.	Obiekt: Ogrodzenie zewnętrzne		
11. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
11. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach stalowych [490]	490.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	490.0000
11. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie bramy z prętów stalowych w ogrodzeniu szer. 4 m [3]	3.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	3.0000
11. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli ocynkowanych ogniowo systemowe np. Wiśniowski [475]	475.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	475.0000
11. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [2]	2.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	2.0000
11. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Brama przesuwana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski + brama na terenie oczyszczalni ścieków [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Rozbiórki		
1. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
1. 1. 1.	KNR 04-01-0804-070	Zerwanie posadzki cementowej - hala filtrów [100,2]	100.2000
	Jm. m2	Razem:	100.2000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0212-010	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwy podposadzkowe [0,1*100,2]	10.0200
	Jm. m3	Razem:	10.0200
1. 1. 3.	KNR 04-01-0106-020	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod fundamenty [0,8*12,3*3,7]	36.4080
	[2,5*1,8*9,3]		41.8500
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 4.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku ziemi [78,258]	78.2580
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 5.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku gruzu [16,032]	16.0320
	Jm. m3	Razem:	16.0320
1. 1. 6.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 [6]	6.0000
	Jm. szt.	Razem:	6.0000
1. 1. 7.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5+1]	6.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5]		5.0000
	Jm. szt.	Razem:	11.0000
1. 1. 8.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [18]	18.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [12]		12.0000
	Jm. szt.	Razem:	30.0000
1. 1. 9.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna [1,8*1,8*2+2,4*1,5+2,4*1,7*3]	22.3200
	Jm. m2	Razem:	22.3200
1. 1.10.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi [2,6*3,2+2,3*2,0+1,5*2,0]	15.9200
	Jm. m2	Razem:	15.9200
1. 1.11.	KNR 04-01-0354-100	Wykucie z muru drzwi stalowych przeszklonych o pow.ponad 2 m2 [2,38*2,0]	4.7600
	Jm. m2	Razem:	4.7600
1. 1.12.	KNR 04-01-0354-120	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [1,26*7+0,96*5]		13.6200
	Jm. m	Razem:	55.9800
1. 1.13.	KNR 04-01-0348-030	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [0,9*2,0]	1.8000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [2,64*2,6]	6.8640
		Jm. m2 Razem:	8.6640
1. 1.14.	KNR-W 04-01-0820-080	Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski	
		[2,0*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	73.8000
		[2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		Jm. m2 Razem:	97.8000
1. 1.15.	KNR 04-01-0426-040	Rozebranie obicia ścian paneli [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	10.2720
1. 1.16.	KNR 04-01-0818-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [16,25]	16.2500
		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [11,22+9,7+11,22+9,7+13,8+10,24+20,99+2,94]	89.8100
		Jm. m2 Razem:	106.0600
1. 1.17.	KNR 04-01-0811-070	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. [11,31+2,86+6,97+4,34+8,59]	34.0700
		Jm. m2 Razem:	34.0700
1. 1.18.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji [6,2]	6.2000
		Jm. m Razem:	6.2000
1. 1.19.	KNR 04-01-0108-0601	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. III [78,258]	78.2580
		Jm. m3 Razem:	78.2580
1. 1.20.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.21.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.22.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
2.	Obiekt: Roboty remontowe		
2. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
2. 1. 1.	KNR 02-02-1101-010	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [0,1*0,6*(2,25+2,5)]	0.2850
		<pod posadzkę i fundamenty w hali filtrów> [0,1*100,2]	10.0200
		<pom. nr 16> [0,13*19,15]	2.4895
		Jm. m3 Razem:	12.7945

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1. 2.	KNR 02-02-0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - pom. hali filtrów pod ścianę [0,4*0,5*(2,25+2,5)]	0.9500
		Jm. m3 Razem:	0.9500
2. 1. 3.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,022]	0.0220
		Jm. t Razem:	0.0220
2. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów żelbetowych pod filtry o wym. 3,0x8,0 m, gr. 1,6 m, z montażem zbrojenia i izolacją [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
2. 1. 5.	NNRNKB 20-20-6180-30	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [100,2-3,0*8,0]	76.2000
		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [19,15]	19.1500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 6.	KNR 02-02-0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS 20, gr. 10 cm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 7.	KNR 02-02-1102-020	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 8.	KNR 02-02-1102-030	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 9.	KNR 02-02-0111-030	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 3 NFD gr.25cm - [5,15*(2,25+2,5)]	24.4625
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	24.4625
2. 1.10.	KNR 02-02-0216-020	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie [2,25*2,75]	6.1875
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	6.1875
2. 1.11.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,108]	0.1080
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. t Razem:	0.1080
2. 1.12.	KNR 02-02-0121-030	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [2,1*2,6]	5.4600
		Jm. m2 Razem:	5.4600
2. 1.13.	KNR 04-01-0304-020	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,44*(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)]	8.0872

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,25*0,9*2,0]	0.4500
		Jm. m3 Razem:	8.5372
2. 1.14.	KNR 04-01-0711-020	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)*2]	36.7600
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	40.3600
2. 1.15.	KNR 04-01-0713-010	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [(5,75-2,0)*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	138.3750
		2 [2,8*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0]	54.3120
		3 [2,8*(2,8+5,57)*2]	46.8720
		5 [2,8*(2,9+3,9)*2]	38.0800
		7 [2,8*(1,4+1,2)*2]	14.5600
		8 [(2,8-1,2)*(2,36+1,2)*2]	11.3920
		9 [2,8*(12,7+1,55)*2]	79.8000
		10 [2,8*(3,15+5,16)*2]	46.5360
		11, 11* [2,8*(2,93*2+2,38*2+1,38*2+3,15*2)]	55.1040
		12 [2,8*(2,38+3,61)*2]	33.5440
		13 [2,8*(5,66+2,5)*2]	45.6960
		16 [2,8*(5,7+3,36)*2]	50.7360
		20 [2,8*(4,4+2,0)*2]	35.8400
		21 [2,8*(6,05+4,4)*2]	58.5200
		22 [2,8*(3,35+4,4)*2]	43.4000
		23 [5,75*(2,5+2,0)]	25.8750
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [2,6*(4,0*2+2,5)]	27.3000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2 [2,6*(14,2+11,6+1,67*2)]	75.7640
		3,5 [2,6*(3,87+2,9)*2*2]	70.4080
		4,6 [2,6*(3,87+2,5)*2*2]	66.2480
		7 [2,6*(4,45+3,1)*2]	39.2600
		8 [2,6*(4,45+2,3)*2]	35.1000
		9 [0,6*(3,23+2,6)*2]	6.9960
		10 [2,6*(2,6+1,1)*2]	19.2400
		11 [2,6*(2,64+5,62+4,45+3,4+1,82)]	46.6180
		12 [2,6*(2,1+1,7)*2]	19.7600
		Jm. m2 Razem:	1185.3360
2. 1.16.	KNR 04-01-0713-020	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23]	299.7000
		piętro [130,91+1,1*2,6]	133.7700
		Jm. m2 Razem:	433.4700
2. 1.17.	NNRNKB 20-21-1340-20	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [1618]	1618.0000
		Jm. m2 Razem:	1618.0000
2. 1.18.	KNR 02-02-0803-030	parter [31*2]	62.0000
		piętro [34*2]	68.0000
		Jm. m2 Razem:	130.0000
2. 1.19.	KNR 02-02-0829-010	parter	
		2 [2,0*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0-0,8*2,0]	35.8800
		3 [2,0*(2,8+5,57)*2-0,8*2,0*2]	30.2800
		5 [2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		7 [2,0*(1,4+1,2)*2-0,7*2,0]	9.0000
		8 [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		21 [1,6*(6,05+4,4)*2-0,9*1,6*3]	29.1200
		23 [2,0*(2,0+2,5)*2-1,0*2,0]	16.0000
		piętro	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		9 [2,0*(2,6+3,23)*2-0,8*2,0]	21.7200
		Jm. m2	Razem: 176.2720
2. 1.20.	KNR 02-02-0829-070	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną [176,27]	176.2700
		Jm. m2	Razem: 176.2700
2. 1.21.	KNR 02-02-0815-030	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [1077,447]	1077.4470
		Jm. m2	Razem: 1077.4470
2. 1.22.	KNR 02-02-0815-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [433,47]	433.4700
		Jm. m2	Razem: 433.4700
2. 1.23.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem [1510,91]	1510.9100
		Jm. m2	Razem: 1510.9100
2. 1.24.	NNRNKB 20-21-1340-10	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.25.	KNR-W 02-02-1129-020	parter [20,27]	20.2700
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 51.6700
2. 1.26.	NNRNKB 20-21-1300-20	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro	
		pod gres [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		pod panele [13,8+20,99]	34.7900
		na lastryko [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.27.	NNRNKB 20-21-1300-30	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.28.	NNRNKB 20-22-8060-50	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 230.8700

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.29.	NNRNKB 20-22-8090-20	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [230,87*1,15]	265.5005
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	265.5005
2. 1.30.	NNRNKB 20-21-1360-10	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [13,8+20,99]	34.7900
		Jm. m2 Razem:	34.7900
2. 1.31.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [9,7+0,18*1,2*14]	12.7240
		Jm. m2 Razem:	12.7240
2. 1.32.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [6,2]	6.2000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	6.2000
2. 1.33.	ANALIZA WŁASNA	Szafki metalowe szatniowe SUM 420+420 [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
3.	Obiekt: Solarka okienna i drzwiowa		
3. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
3. 1. 1.	KNR-W 02-02-1018-010	parter [0,9*0,6*2]	1.0800
		Jm. m2 Razem:	1.0800
3. 1. 2.	KNR-W 02-02-1018-020	parter [0,9*0,9*4]	3.2400
		Jm. m2 Razem:	3.2400
3. 1. 3.	KNR-W 02-02-1018-040	parter [1,2*1,5*5]	9.0000
		[1,8*1,7*2]	6.1200
		[2,4*1,5]	3.6000
		[2,4*1,7*3]	12.2400
		piętro [1,2*1,5*5]	9.0000
		Jm. m2 Razem:	39.9600
3. 1. 4.	NNRNKB 20-22-1430-20	parter [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
		piętro [1,26*7+0,96*5]	13.6200
		Jm. m Razem:	55.9800
3. 1. 5.	KNR-W 02-02-1040-010	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [0,9*2,0*4+1,0*2,0+0,8*2,0]	10.8000
		Jm. m2 Razem:	10.8000
3. 1. 6.	KNR-W 02-02-1203-010	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	3.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1. 7.	KNR-W 02-02-1040-020	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe [1,5*2,0*2]	6.0000
		Jm. m2 Razem:	6.0000
3. 1. 8.	KNR-W 02-02-1040-050	Ścianki aluminiowe [1,5*1,2]	1.8000
		Jm. m2 Razem:	1.8000
3. 1. 9.	KNR-W 02-02-1032-010	Wrota stalowe [2,6*3,0+2,3*2,0]	12.4000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	12.4000
3. 1.10.	KNR-W 02-02-1025-010	parter [7]	7.0000
		piętro [7]	7.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt. Razem:	14.0000
3. 1.11.	KNR-W 02-02-1022-010	parter [0,7*2,0+0,8*2,0*5+0,9*2,0]	11.2000
		piętro [0,8*2,0*7]	11.2000
		Jm. m2 Razem:	22.4000
3. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe [0,8*2,0*4]	6.4000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	6.4000
3. 1.13.	KNR-W 02-02-1032-010	Dodatkowo Wrota stalowe w oczyszczalni ścieków 160 x 220 m, w garażach na terenie stacji uzdatniania wody 250x 250 - 2 szt oraz 250x250 z drzwiami 1,0x 2,0 - 2szt [1,6*2,2+2,5*2,5*4]	28.5200
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	28.5200
4.	Obiekt: Rozbiórki		
4. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
4. 1. 1.	KNR 04-01-0212-030	schody [0,3*(4,0*2,4+2,9*1,3+4,2*1,3)]	5.6490
		daszek [0,15*1,2*2,2]	0.3960
		gzyms szer. 40 cm na budynku hali filtrów, części socjalno- technicznej budynku [0,15*0,4*44,2]	2.6520
		Jm. m3 Razem:	8.6970
4. 1. 2.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych [2,4*2+1,3+2,9+1,3+4,2]	14.5000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	14.5000
5.	Obiekt: Roboty remontowe		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
5. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod zbiorniki o wym. 7,0x15,0 m, gr. 1,8 m z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod pod stację zlewną ścieków na terenie oczyszczalni ścieków z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 3.	KNR 02-02-0113-020	Ścianki budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m [0,9*2,5]	2.2500
	Jm. m2	Razem:	2.2500
5. 1. 4.	KNR 04-01-0306-030	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian [0,5*(9,44+12,8)]	11.1200
	Jm. m2	Razem:	11.1200
5. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie nowych schodów żelbetowych wraz z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [0,3*(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)]	6.2970
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. m3	Razem:	6.2970
5. 1. 6.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [14,5]	14.5000
		UWAGI: analogia	
	Jm. m	Razem:	14.5000
5. 1. 7.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)*1,25]	26.2375
	Jm. m2	Razem:	26.2375
6.	Obiekt: Ocieplenie ścian fundamentowych		
6. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
6. 1. 1.	KNR 04-01-0104-020	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [1,5*1,2*(34,78+29,56)*2]	231.6240
	Jm. m3	Razem:	231.6240
6. 1. 2.	KNR 00-23-2611-010	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1,2*(34,78+29,56)*2]	154.4160
		UWAGI: analogia	
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 3.	ZKNR 0C-20-3030-60	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 4.	ZKNR 0C-20-3070-10	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 6 cm mocowanymi punktowo za pomocą masy bitumicznej CP 43 - na głębokość 1,2 m [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 1. 5.	ZKNR 0C-20-3070-30	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubełkową [154,416]	154.4160
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	154.4160
6. 1. 6.	KNR 04-01-0105-020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [222,359]	222.3590
		Jm. m3 Razem:	222.3590
6. 1. 7.	KNR 02-31-0101-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm [0,6*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 8.	KNR 02-31-0104-010	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [65,448]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 9.	KNR 02-31-0105-010	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [66,448]	66.4480
		Jm. m2 Razem:	66.4480
6. 1.10.	KNR 02-31-0407-010	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. [(34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2]	109.0800
		Jm. m Razem:	109.0800
6. 1.11.	ANALIZA WŁASNA	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego gr. 10 cm [0,5*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	54.5400
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	54.5400
7.	Obiekt: Elewacja		
7. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
7. 1. 1.	KNR 02-02-1604-010	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [6,55*(12,8*2+9,44)]	229.5120
		[6,55*(16,72+6,76+16,5)]	261.8690
		[6,8*(15,25*2+11,54)]	285.8720
		Jm. m2 Razem:	777.2530
7. 1. 2.	KNR 00-17-2608-010	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 3.	KNR 00-17-2608-030	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 4.	KNR 00-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - FS 15, gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1. 5.	KNR 00-23-2614-050	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi -FS 15, gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [0,15*((0,9+0,6*2)*2+0,9*3*4+(1,5*2+1,2)*10+(1,7*2+1,8)*2+(1,5*2+2,4)+(1,7*2+2,4)*2)]	12.6600
		Jm. m2	Razem: 12.6600
7. 1. 6.	KNR 02-02-0923-040	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy [0,25*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	13.9950
		Jm. m2	Razem: 13.9950
7. 1. 7.	KNR 02-02-0616-010	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma pod obróbki blacharskie [13,995]	13.9950
		Jm. m2	Razem: 13.9950
7. 1. 8.	NNRNKB 20-20-5410-20	Parapety z blachy powlekanej [0,35*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	19.5930
		Jm. m2	Razem: 19.5930
7. 1. 9.	KNR 04-01-0322-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z siatki ze stali nierdzewnej o oczkach 2x2 cm w ścianach stropu [22]	22.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt	Razem: 22.0000
8.	Obiekt: Remont pokrycia dachu		
8. 1.	Element: Docieplenia stropodachu		
8. 1. 1.	KNR 02-02-0607-020	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej [120]	120.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 120.0000
8. 1. 2.	KNR 02-02-0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm [120]	120.0000
		Jm. m2	Razem: 120.0000
8. 1. 3.	KNR 02-02-0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm [120]	120.0000
		Jm. m2	Razem: 120.0000
8. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie izolacji termicznej stropodachu granulem z wełny mineralnej np. EKOFIBER o grubości warstwy 25 cm [260]	260.0000
		UWAGI: wycena indywidualna	
		Jm. m2	Razem: 260.0000
8. 2.	Element: Romont obróbek blacharskich		
8. 2. 1.	KNR 04-01-0535-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m	Razem: 57.6000
8. 2. 2.	KNR 04-01-0535-060	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [8*6,8]	54.4000
		Jm. m	Razem: 54.4000
8. 2. 3.	KNR 04-01-0535-080	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [0,5*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	46.1450
		[0,3*(12,8+29,6+15,2)]	17.2800
		Jm. m2	Razem: 63.4250

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 2. 4.	KNR 04-01-0535-010	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - daszek na budynku hali filtrów [12,8*1,0]	12.8000
		Jm. m2 Razem:	12.8000
8. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Montaż ekranu osłonowego szer.118,5 cm wokół dachu na całym obwodzie budynku wykonanego z blachy trapezowej powlekanej na ramach stalowych [1,185*(34,78+29,56)*2]	152.4858
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	152.4858
8. 2. 6.	NNRNKB 20-20-5410-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej [0,75*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	69.2175
		[0,31*(12,8+29,6+15,2)]	17.8560
		Jm. m2 Razem:	87.0735
8. 2. 7.	NNRNKB 20-20-5180-40	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 18 cm [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m Razem:	57.6000
8. 2. 8.	NNRNKB 20-20-5200-30	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 12 cm [8*6,8]	54.4000
		Jm. m Razem:	54.4000
8. 2. 9.	ANALIZA WŁASNA	Obudowa komina dymowego powyżej połaci dachowej blachą trapezową powlekaną. [(0,8+1,2)*2*2,0]	8.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	8.0000
9.	Obiekt: Wywóz gruzu i złomu		
9. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
9. 1. 1.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 2.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 4.	KNR 04-04-1107-0111	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km [12]	12.0000
		Jm. t Razem:	12.0000
10.	Obiekt: Ogrodzenie wewnętrzne		
10. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
10. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli w kolorze niebieskim systemowe np. Wiśniowski [29+34+25]	88.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	88.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
10. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Furtka szer. 1,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
11.	Obiekt: Ogrodzenie zewnętrzne		
11. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
11. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach stalowych [490]	490.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	490.0000
11. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie bramy z prętów stalowych w ogrodzeniu szer. 4 m [3]	3.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	3.0000
11. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli ocynkowanych ogniowo systemowe np. Wiśniowski [475]	475.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	475.0000
11. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [2]	2.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	2.0000
11. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Brama przesuwana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski + brama na terenie oczyszczalni ścieków [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Rozbiórki		
1. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
1. 1. 1.	KNR 04-01-0804-070	Zerwanie posadzki cementowej - hala filtrów [100,2]	100.2000
	Jm. m2	Razem:	100.2000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0212-010	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwy podposadzkowe [0,1*100,2]	10.0200
	Jm. m3	Razem:	10.0200
1. 1. 3.	KNR 04-01-0106-020	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod fundamenty [0,8*12,3*3,7]	36.4080
	[2,5*1,8*9,3]		41.8500
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 4.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku ziemi [78,258]	78.2580
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 5.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku gruzu [16,032]	16.0320
	Jm. m3	Razem:	16.0320
1. 1. 6.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 [6]	6.0000
	Jm. szt.	Razem:	6.0000
1. 1. 7.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5+1]	6.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5]		5.0000
	Jm. szt.	Razem:	11.0000
1. 1. 8.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [18]	18.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [12]		12.0000
	Jm. szt.	Razem:	30.0000
1. 1. 9.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna [1,8*1,8*2+2,4*1,5+2,4*1,7*3]	22.3200
	Jm. m2	Razem:	22.3200
1. 1.10.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi [2,6*3,2+2,3*2,0+1,5*2,0]	15.9200
	Jm. m2	Razem:	15.9200
1. 1.11.	KNR 04-01-0354-100	Wykucie z muru drzwi stalowych przeszklonych o pow.ponad 2 m2 [2,38*2,0]	4.7600
	Jm. m2	Razem:	4.7600
1. 1.12.	KNR 04-01-0354-120	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [1,26*7+0,96*5]		13.6200
	Jm. m	Razem:	55.9800
1. 1.13.	KNR 04-01-0348-030	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [0,9*2,0]	1.8000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [2,64*2,6]	6.8640
		Jm. m2 Razem:	8.6640
1. 1.14.	KNR-W 04-01-0820-080	Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski	
		[2,0*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	73.8000
		[2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		Jm. m2 Razem:	97.8000
1. 1.15.	KNR 04-01-0426-040	Rozebranie obicia ścian paneli [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	10.2720
1. 1.16.	KNR 04-01-0818-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [16,25]	16.2500
		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [11,22+9,7+11,22+9,7+13,8+10,24+20,99+2,94]	89.8100
		Jm. m2 Razem:	106.0600
1. 1.17.	KNR 04-01-0811-070	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. [11,31+2,86+6,97+4,34+8,59]	34.0700
		Jm. m2 Razem:	34.0700
1. 1.18.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji [6,2]	6.2000
		Jm. m Razem:	6.2000
1. 1.19.	KNR 04-01-0108-0601	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. III [78,258]	78.2580
		Jm. m3 Razem:	78.2580
1. 1.20.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.21.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.22.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
2.	Obiekt: Roboty remontowe		
2. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
2. 1. 1.	KNR 02-02-1101-010	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [0,1*0,6*(2,25+2,5)]	0.2850
		<pod posadzkę i fundamenty w hali filtrów> [0,1*100,2]	10.0200
		<pom. nr 16> [0,13*19,15]	2.4895
		Jm. m3 Razem:	12.7945

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1. 2.	KNR 02-02-0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - pom. hali filtrów pod ścianę [0,4*0,5*(2,25+2,5)]	0.9500
		Jm. m3 Razem:	0.9500
2. 1. 3.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,022]	0.0220
		Jm. t Razem:	0.0220
2. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów żelbetowych pod filtry o wym. 3,0x8,0 m, gr. 1,6 m, z montażem zbrojenia i izolacją [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
2. 1. 5.	NNRNKB 20-20-6180-30	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [100,2-3,0*8,0]	76.2000
		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [19,15]	19.1500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 6.	KNR 02-02-0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS 20, gr. 10 cm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 7.	KNR 02-02-1102-020	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 8.	KNR 02-02-1102-030	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 9.	KNR 02-02-0111-030	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 3 NFD gr.25cm - [5,15*(2,25+2,5)]	24.4625
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	24.4625
2. 1.10.	KNR 02-02-0216-020	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie [2,25*2,75]	6.1875
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	6.1875
2. 1.11.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,108]	0.1080
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. t Razem:	0.1080
2. 1.12.	KNR 02-02-0121-030	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [2,1*2,6]	5.4600
		Jm. m2 Razem:	5.4600
2. 1.13.	KNR 04-01-0304-020	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,44*(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)]	8.0872

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,25*0,9*2,0]	0.4500
		Jm. m3 Razem:	8.5372
2. 1.14.	KNR 04-01-0711-020	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)*2]	36.7600
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	40.3600
2. 1.15.	KNR 04-01-0713-010	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [(5,75-2,0)*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	138.3750
		2 [2,8*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0]	54.3120
		3 [2,8*(2,8+5,57)*2]	46.8720
		5 [2,8*(2,9+3,9)*2]	38.0800
		7 [2,8*(1,4+1,2)*2]	14.5600
		8 [(2,8-1,2)*(2,36+1,2)*2]	11.3920
		9 [2,8*(12,7+1,55)*2]	79.8000
		10 [2,8*(3,15+5,16)*2]	46.5360
		11, 11* [2,8*(2,93*2+2,38*2+1,38*2+3,15*2)]	55.1040
		12 [2,8*(2,38+3,61)*2]	33.5440
		13 [2,8*(5,66+2,5)*2]	45.6960
		16 [2,8*(5,7+3,36)*2]	50.7360
		20 [2,8*(4,4+2,0)*2]	35.8400
		21 [2,8*(6,05+4,4)*2]	58.5200
		22 [2,8*(3,35+4,4)*2]	43.4000
		23 [5,75*(2,5+2,0)]	25.8750
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [2,6*(4,0*2+2,5)]	27.3000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2 [2,6*(14,2+11,6+1,67*2)]	75.7640
		3,5 [2,6*(3,87+2,9)*2*2]	70.4080
		4,6 [2,6*(3,87+2,5)*2*2]	66.2480
		7 [2,6*(4,45+3,1)*2]	39.2600
		8 [2,6*(4,45+2,3)*2]	35.1000
		9 [0,6*(3,23+2,6)*2]	6.9960
		10 [2,6*(2,6+1,1)*2]	19.2400
		11 [2,6*(2,64+5,62+4,45+3,4+1,82)]	46.6180
		12 [2,6*(2,1+1,7)*2]	19.7600
		Jm. m2 Razem:	1185.3360
2. 1.16.	KNR 04-01-0713-020	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23]	299.7000
		piętro [130,91+1,1*2,6]	133.7700
		Jm. m2 Razem:	433.4700
2. 1.17.	NNRNKB 20-21-1340-20	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [1618]	1618.0000
		Jm. m2 Razem:	1618.0000
2. 1.18.	KNR 02-02-0803-030	parter [31*2]	62.0000
		piętro [34*2]	68.0000
		Jm. m2 Razem:	130.0000
2. 1.19.	KNR 02-02-0829-010	parter	
		2 [2,0*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0-0,8*2,0]	35.8800
		3 [2,0*(2,8+5,57)*2-0,8*2,0*2]	30.2800
		5 [2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		7 [2,0*(1,4+1,2)*2-0,7*2,0]	9.0000
		8 [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		21 [1,6*(6,05+4,4)*2-0,9*1,6*3]	29.1200
		23 [2,0*(2,0+2,5)*2-1,0*2,0]	16.0000
		piętro	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		9 [2,0*(2,6+3,23)*2-0,8*2,0]	21.7200
		Jm. m2	Razem: 176.2720
2. 1.20.	KNR 02-02-0829-070	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną [176,27]	176.2700
		Jm. m2	Razem: 176.2700
2. 1.21.	KNR 02-02-0815-030	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [1077,447]	1077.4470
		Jm. m2	Razem: 1077.4470
2. 1.22.	KNR 02-02-0815-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [433,47]	433.4700
		Jm. m2	Razem: 433.4700
2. 1.23.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem [1510,91]	1510.9100
		Jm. m2	Razem: 1510.9100
2. 1.24.	NNRNKB 20-21-1340-10	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.25.	KNR-W 02-02-1129-020	parter [20,27]	20.2700
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 51.6700
2. 1.26.	NNRNKB 20-21-1300-20	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro	
		pod gres [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		pod panele [13,8+20,99]	34.7900
		na lastryko [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.27.	NNRNKB 20-21-1300-30	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.28.	NNRNKB 20-22-8060-50	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 230.8700

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.29.	NNRNKB 20-22-8090-20	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [230,87*1,15]	265.5005
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	265.5005
2. 1.30.	NNRNKB 20-21-1360-10	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [13,8+20,99]	34.7900
		Jm. m2 Razem:	34.7900
2. 1.31.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [9,7+0,18*1,2*14]	12.7240
		Jm. m2 Razem:	12.7240
2. 1.32.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [6,2]	6.2000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	6.2000
2. 1.33.	ANALIZA WŁASNA	Szafki metalowe szatniowe SUM 420+420 [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
3.	Obiekt: Solarka okienna i drzwiowa		
3. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
3. 1. 1.	KNR-W 02-02-1018-010	parter [0,9*0,6*2]	1.0800
		Jm. m2 Razem:	1.0800
3. 1. 2.	KNR-W 02-02-1018-020	parter [0,9*0,9*4]	3.2400
		Jm. m2 Razem:	3.2400
3. 1. 3.	KNR-W 02-02-1018-040	parter [1,2*1,5*5]	9.0000
		[1,8*1,7*2]	6.1200
		[2,4*1,5]	3.6000
		[2,4*1,7*3]	12.2400
		piętro [1,2*1,5*5]	9.0000
		Jm. m2 Razem:	39.9600
3. 1. 4.	NNRNKB 20-22-1430-20	parter [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
		piętro [1,26*7+0,96*5]	13.6200
		Jm. m Razem:	55.9800
3. 1. 5.	KNR-W 02-02-1040-010	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [0,9*2,0*4+1,0*2,0+0,8*2,0]	10.8000
		Jm. m2 Razem:	10.8000
3. 1. 6.	KNR-W 02-02-1203-010	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	3.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1. 7.	KNR-W 02-02-1040-020	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe [1,5*2,0*2]	6.0000
		Jm. m2 Razem:	6.0000
3. 1. 8.	KNR-W 02-02-1040-050	Ścianki aluminiowe [1,5*1,2]	1.8000
		Jm. m2 Razem:	1.8000
3. 1. 9.	KNR-W 02-02-1032-010	Wrota stalowe [2,6*3,0+2,3*2,0]	12.4000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	12.4000
3. 1.10.	KNR-W 02-02-1025-010	parter [7]	7.0000
		piętro [7]	7.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt. Razem:	14.0000
3. 1.11.	KNR-W 02-02-1022-010	parter [0,7*2,0+0,8*2,0*5+0,9*2,0]	11.2000
		piętro [0,8*2,0*7]	11.2000
		Jm. m2 Razem:	22.4000
3. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe [0,8*2,0*4]	6.4000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	6.4000
3. 1.13.	KNR-W 02-02-1032-010	Dodatkowo Wrota stalowe w oczyszczalni ścieków 160 x 220 m, w garażach na terenie stacji uzdatniania wody 250x 250 - 2 szt oraz 250x250 z drzwiami 1,0x 2,0 - 2szt [1,6*2,2+2,5*2,5*4]	28.5200
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	28.5200
4.	Obiekt: Rozbiórki		
4. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
4. 1. 1.	KNR 04-01-0212-030	schody [0,3*(4,0*2,4+2,9*1,3+4,2*1,3)]	5.6490
		daszek [0,15*1,2*2,2]	0.3960
		gzyms szer. 40 cm na budynku hali filtrów, części socjalno- technicznej budynku [0,15*0,4*44,2]	2.6520
		Jm. m3 Razem:	8.6970
4. 1. 2.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych [2,4*2+1,3+2,9+1,3+4,2]	14.5000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	14.5000
5.	Obiekt: Roboty remontowe		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
5. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod zbiorniki o wym. 7,0x15,0 m, gr. 1,8 m z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod pod stację zlewną ścieków na terenie oczyszczalni ścieków z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 3.	KNR 02-02-0113-020	Ścianki budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m [0,9*2,5]	2.2500
	Jm. m2	Razem:	2.2500
5. 1. 4.	KNR 04-01-0306-030	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian [0,5*(9,44+12,8)]	11.1200
	Jm. m2	Razem:	11.1200
5. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie nowych schodów żelbetowych wraz z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [0,3*(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)]	6.2970
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. m3	Razem:	6.2970
5. 1. 6.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [14,5]	14.5000
		UWAGI: analogia	
	Jm. m	Razem:	14.5000
5. 1. 7.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)*1,25]	26.2375
	Jm. m2	Razem:	26.2375
6.	Obiekt: Ocieplenie ścian fundamentowych		
6. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
6. 1. 1.	KNR 04-01-0104-020	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [1,5*1,2*(34,78+29,56)*2]	231.6240
	Jm. m3	Razem:	231.6240
6. 1. 2.	KNR 00-23-2611-010	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1,2*(34,78+29,56)*2]	154.4160
		UWAGI: analogia	
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 3.	ZKNR 0C-20-3030-60	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 4.	ZKNR 0C-20-3070-10	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 6 cm mocowanymi punktowo za pomocą masy bitumicznej CP 43 - na głębokość 1,2 m [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 1. 5.	ZKNR 0C-20-3070-30	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubełkową [154,416]	154.4160
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	154.4160
6. 1. 6.	KNR 04-01-0105-020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [222,359]	222.3590
		Jm. m3 Razem:	222.3590
6. 1. 7.	KNR 02-31-0101-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm [0,6*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 8.	KNR 02-31-0104-010	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [65,448]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 9.	KNR 02-31-0105-010	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [66,448]	66.4480
		Jm. m2 Razem:	66.4480
6. 1.10.	KNR 02-31-0407-010	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. [(34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2]	109.0800
		Jm. m Razem:	109.0800
6. 1.11.	ANALIZA WŁASNA	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego gr. 10 cm [0,5*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	54.5400
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	54.5400
7.	Obiekt: Elewacja		
7. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
7. 1. 1.	KNR 02-02-1604-010	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [6,55*(12,8*2+9,44)]	229.5120
		[6,55*(16,72+6,76+16,5)]	261.8690
		[6,8*(15,25*2+11,54)]	285.8720
		Jm. m2 Razem:	777.2530
7. 1. 2.	KNR 00-17-2608-010	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 3.	KNR 00-17-2608-030	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 4.	KNR 00-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - FS 15, gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1. 5.	KNR 00-23-2614-050	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi -FS 15, gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [0,15*((0,9+0,6*2)*2+0,9*3*4+(1,5*2+1,2)*10+(1,7*2+1,8)*2+(1,5*2+2,4)+(1,7*2+2,4)*2)]	12.6600
		Jm. m2 Razem:	12.6600
7. 1. 6.	KNR 02-02-0923-040	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy [0,25*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	13.9950
		Jm. m2 Razem:	13.9950
7. 1. 7.	KNR 02-02-0616-010	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma pod obróbki blacharskie [13,995]	13.9950
		Jm. m2 Razem:	13.9950
7. 1. 8.	NNRNKB 20-20-5410-20	Parapety z blachy powlekanej [0,35*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	19.5930
		Jm. m2 Razem:	19.5930
7. 1. 9.	KNR 04-01-0322-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z siatki ze stali nierdzewnej o oczkach 2x2 cm w ścianach stropu [22]	22.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt Razem:	22.0000
8.	Obiekt: Remont pokrycia dachu		
8. 1.	Element: Docieplenia stropodachu		
8. 1. 1.	KNR 02-02-0607-020	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej [120]	120.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	120.0000
8. 1. 2.	KNR 02-02-0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm [120]	120.0000
		Jm. m2 Razem:	120.0000
8. 1. 3.	KNR 02-02-0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm [120]	120.0000
		Jm. m2 Razem:	120.0000
8. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie izolacji termicznej stropodachu granulem z wełny mineralnej np. EKOFIBER o grubości warstwy 25 cm [260]	260.0000
		UWAGI: wycena indywidualna	
		Jm. m2 Razem:	260.0000
8. 2.	Element: Romont obróbek blacharskich		
8. 2. 1.	KNR 04-01-0535-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m Razem:	57.6000
8. 2. 2.	KNR 04-01-0535-060	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [8*6,8]	54.4000
		Jm. m Razem:	54.4000
8. 2. 3.	KNR 04-01-0535-080	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [0,5*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	46.1450
		[0,3*(12,8+29,6+15,2)]	17.2800
		Jm. m2 Razem:	63.4250

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 2. 4.	KNR 04-01-0535-010	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - daszek na budynku hali filtrów [12,8*1,0]	12.8000
		Jm. m2 Razem:	12.8000
8. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Montaż ekranu osłonowego szer.118,5 cm wokół dachu na całym obwodzie budynku wykonanego z blachy trapezowej powlekanej na ramach stalowych [1,185*(34,78+29,56)*2]	152.4858
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	152.4858
8. 2. 6.	NNRNKB 20-20-5410-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej [0,75*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	69.2175
		[0,31*(12,8+29,6+15,2)]	17.8560
		Jm. m2 Razem:	87.0735
8. 2. 7.	NNRNKB 20-20-5180-40	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 18 cm [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m Razem:	57.6000
8. 2. 8.	NNRNKB 20-20-5200-30	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 12 cm [8*6,8]	54.4000
		Jm. m Razem:	54.4000
8. 2. 9.	ANALIZA WŁASNA	Obudowa komina dymowego powyżej połaci dachowej blachą trapezową powlekaną. [(0,8+1,2)*2*2,0]	8.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	8.0000
9.	Obiekt: Wywóz gruzu i złomu		
9. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
9. 1. 1.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 2.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 4.	KNR 04-04-1107-0111	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km [12]	12.0000
		Jm. t Razem:	12.0000
10.	Obiekt: Ogrodzenie wewnętrzne		
10. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
10. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli w kolorze niebieskim systemowe np. Wiśniowski [29+34+25]	88.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	88.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
10. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Furtka szer. 1,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
11.	Obiekt: Ogrodzenie zewnętrzne		
11. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
11. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach stalowych [490]	490.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	490.0000
11. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie bramy z prętów stalowych w ogrodzeniu szer. 4 m [3]	3.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	3.0000
11. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli ocynkowanych ogniowo systemowe np. Wiśniowski [475]	475.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	475.0000
11. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [2]	2.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	2.0000
11. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Brama przesuwana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski + brama na terenie oczyszczalni ścieków [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Rozbiórki		
1. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
1. 1. 1.	KNR 04-01-0804-070	Zerwanie posadzki cementowej - hala filtrów [100,2]	100.2000
	Jm. m2	Razem:	100.2000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0212-010	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwy podposadzkowe [0,1*100,2]	10.0200
	Jm. m3	Razem:	10.0200
1. 1. 3.	KNR 04-01-0106-020	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod fundamenty [0,8*12,3*3,7]	36.4080
	[2,5*1,8*9,3]		41.8500
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 4.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku ziemi [78,258]	78.2580
	Jm. m3	Razem:	78.2580
1. 1. 5.	KNR 04-01-0106-040	Usunięcie z parteru budynku gruzu [16,032]	16.0320
	Jm. m3	Razem:	16.0320
1. 1. 6.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 [6]	6.0000
	Jm. szt.	Razem:	6.0000
1. 1. 7.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5+1]	6.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna [5]		5.0000
	Jm. szt.	Razem:	11.0000
1. 1. 8.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [18]	18.0000
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [12]		12.0000
	Jm. szt.	Razem:	30.0000
1. 1. 9.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna [1,8*1,8*2+2,4*1,5+2,4*1,7*3]	22.3200
	Jm. m2	Razem:	22.3200
1. 1.10.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi [2,6*3,2+2,3*2,0+1,5*2,0]	15.9200
	Jm. m2	Razem:	15.9200
1. 1.11.	KNR 04-01-0354-100	Wykucie z muru drzwi stalowych przeszklonych o pow.ponad 2 m2 [2,38*2,0]	4.7600
	Jm. m2	Razem:	4.7600
1. 1.12.	KNR 04-01-0354-120	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [1,26*7+0,96*5]		13.6200
	Jm. m	Razem:	55.9800
1. 1.13.	KNR 04-01-0348-030	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [0,9*2,0]	1.8000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [2,64*2,6]	6.8640
		Jm. m2 Razem:	8.6640
1. 1.14.	KNR-W 04-01-0820-080	Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski	
		[2,0*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	73.8000
		[2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		Jm. m2 Razem:	97.8000
1. 1.15.	KNR 04-01-0426-040	Rozebranie obicia ścian paneli [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	10.2720
1. 1.16.	KNR 04-01-0818-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [16,25]	16.2500
		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV [11,22+9,7+11,22+9,7+13,8+10,24+20,99+2,94]	89.8100
		Jm. m2 Razem:	106.0600
1. 1.17.	KNR 04-01-0811-070	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. [11,31+2,86+6,97+4,34+8,59]	34.0700
		Jm. m2 Razem:	34.0700
1. 1.18.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji [6,2]	6.2000
		Jm. m Razem:	6.2000
1. 1.19.	KNR 04-01-0108-0601	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. III [78,258]	78.2580
		Jm. m3 Razem:	78.2580
1. 1.20.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.21.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
1. 1.22.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [21,36]	21.3600
		Jm. m3 Razem:	21.3600
2.	Obiekt: Roboty remontowe		
2. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
2. 1. 1.	KNR 02-02-1101-010	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [0,1*0,6*(2,25+2,5)]	0.2850
		<pod posadzkę i fundamenty w hali filtrów> [0,1*100,2]	10.0200
		<pom. nr 16> [0,13*19,15]	2.4895
		Jm. m3 Razem:	12.7945

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1. 2.	KNR 02-02-0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - pom. hali filtrów pod ścianę [0,4*0,5*(2,25+2,5)]	0.9500
		Jm. m3 Razem:	0.9500
2. 1. 3.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,022]	0.0220
		Jm. t Razem:	0.0220
2. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów żelbetowych pod filtry o wym. 3,0x8,0 m, gr. 1,6 m, z montażem zbrojenia i izolacją [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
2. 1. 5.	NNRNKB 20-20-6180-30	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [100,2-3,0*8,0]	76.2000
		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [19,15]	19.1500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 6.	KNR 02-02-0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS 20, gr. 10 cm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 7.	KNR 02-02-1102-020	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 8.	KNR 02-02-1102-030	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm [95,35]	95.3500
		Jm. m2 Razem:	95.3500
2. 1. 9.	KNR 02-02-0111-030	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 3 NFD gr.25cm - [5,15*(2,25+2,5)]	24.4625
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	24.4625
2. 1.10.	KNR 02-02-0216-020	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie [2,25*2,75]	6.1875
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. m2 Razem:	6.1875
2. 1.11.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli [0,108]	0.1080
		<pom. hali filtrów>	
		Jm. t Razem:	0.1080
2. 1.12.	KNR 02-02-0121-030	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [2,1*2,6]	5.4600
		Jm. m2 Razem:	5.4600
2. 1.13.	KNR 04-01-0304-020	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,44*(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)]	8.0872

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,25*0,9*2,0]	0.4500
		Jm. m3 Razem:	8.5372
2. 1.14.	KNR 04-01-0711-020	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [(2,3*1,7*3+0,6*1,7+0,3*0,9*2+0,88*2,0+0,9*0,6*2+0,9*0,9+0,6*2,4)*2]	36.7600
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	40.3600
2. 1.15.	KNR 04-01-0713-010	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [(5,75-2,0)*(12,3*2+8,65*2-2,25-2,75)]	138.3750
		2 [2,8*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0]	54.3120
		3 [2,8*(2,8+5,57)*2]	46.8720
		5 [2,8*(2,9+3,9)*2]	38.0800
		7 [2,8*(1,4+1,2)*2]	14.5600
		8 [(2,8-1,2)*(2,36+1,2)*2]	11.3920
		9 [2,8*(12,7+1,55)*2]	79.8000
		10 [2,8*(3,15+5,16)*2]	46.5360
		11, 11* [2,8*(2,93*2+2,38*2+1,38*2+3,15*2)]	55.1040
		12 [2,8*(2,38+3,61)*2]	33.5440
		13 [2,8*(5,66+2,5)*2]	45.6960
		16 [2,8*(5,7+3,36)*2]	50.7360
		20 [2,8*(4,4+2,0)*2]	35.8400
		21 [2,8*(6,05+4,4)*2]	58.5200
		22 [2,8*(3,35+4,4)*2]	43.4000
		23 [5,75*(2,5+2,0)]	25.8750
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	
		1 [2,6*(4,0*2+2,5)]	27.3000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2 [2,6*(14,2+11,6+1,67*2)]	75.7640
		3,5 [2,6*(3,87+2,9)*2*2]	70.4080
		4,6 [2,6*(3,87+2,5)*2*2]	66.2480
		7 [2,6*(4,45+3,1)*2]	39.2600
		8 [2,6*(4,45+2,3)*2]	35.1000
		9 [0,6*(3,23+2,6)*2]	6.9960
		10 [2,6*(2,6+1,1)*2]	19.2400
		11 [2,6*(2,64+5,62+4,45+3,4+1,82)]	46.6180
		12 [2,6*(2,1+1,7)*2]	19.7600
		Jm. m2 Razem:	1185.3360
2. 1.16.	KNR 04-01-0713-020	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23]	299.7000
		piętro [130,91+1,1*2,6]	133.7700
		Jm. m2 Razem:	433.4700
2. 1.17.	NNRNKB 20-21-1340-20	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [1618]	1618.0000
		Jm. m2 Razem:	1618.0000
2. 1.18.	KNR 02-02-0803-030	parter [31*2]	62.0000
		piętro [34*2]	68.0000
		Jm. m2 Razem:	130.0000
2. 1.19.	KNR 02-02-0829-010	parter	
		2 [2,0*(4,95+5,57)*2-2,3*2,0-0,8*2,0]	35.8800
		3 [2,0*(2,8+5,57)*2-0,8*2,0*2]	30.2800
		5 [2,0*(2,9+3,9)*2-0,8*2,0*2]	24.0000
		7 [2,0*(1,4+1,2)*2-0,7*2,0]	9.0000
		8 [1,6*(2,36+1,2)*2-0,7*1,6]	10.2720
		21 [1,6*(6,05+4,4)*2-0,9*1,6*3]	29.1200
		23 [2,0*(2,0+2,5)*2-1,0*2,0]	16.0000
		piętro	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		9 [2,0*(2,6+3,23)*2-0,8*2,0]	21.7200
		Jm. m2	Razem: 176.2720
2. 1.20.	KNR 02-02-0829-070	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną [176,27]	176.2700
		Jm. m2	Razem: 176.2700
2. 1.21.	KNR 02-02-0815-030	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [1077,447]	1077.4470
		Jm. m2	Razem: 1077.4470
2. 1.22.	KNR 02-02-0815-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [433,47]	433.4700
		Jm. m2	Razem: 433.4700
2. 1.23.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem [1510,91]	1510.9100
		Jm. m2	Razem: 1510.9100
2. 1.24.	NNRNKB 20-21-1340-10	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.25.	KNR-W 02-02-1129-020	parter [20,27]	20.2700
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 51.6700
2. 1.26.	NNRNKB 20-21-1300-20	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro	
		pod gres [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		pod panele [13,8+20,99]	34.7900
		na lastryko [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.27.	NNRNKB 20-21-1300-30	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [265,66]	265.6600
		Jm. m2	Razem: 265.6600
2. 1.28.	NNRNKB 20-22-8060-50	parter [381,98-17,16-16,46-19,05-19,15-5,47-1,76-3,23-100,2-27,57-15,6-14,74]	141.5900
		piętro [11,22+9,7+11,22+9,7+10,24+2,86+2,94]	57.8800
		piętro [23,0+8,4]	31.4000
		Jm. m2	Razem: 230.8700

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.29.	NNRNKB 20-22-8090-20	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [230,87*1,15]	265.5005
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	265.5005
2. 1.30.	NNRNKB 20-21-1360-10	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [13,8+20,99]	34.7900
		Jm. m2 Razem:	34.7900
2. 1.31.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [9,7+0,18*1,2*14]	12.7240
		Jm. m2 Razem:	12.7240
2. 1.32.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [6,2]	6.2000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	6.2000
2. 1.33.	ANALIZA WŁASNA	Szafki metalowe szatniowe SUM 420+420 [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
3.	Obiekt: Solarka okienna i drzwiowa		
3. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
3. 1. 1.	KNR-W 02-02-1018-010	parter [0,9*0,6*2]	1.0800
		Jm. m2 Razem:	1.0800
3. 1. 2.	KNR-W 02-02-1018-020	parter [0,9*0,9*4]	3.2400
		Jm. m2 Razem:	3.2400
3. 1. 3.	KNR-W 02-02-1018-040	parter [1,2*1,5*5]	9.0000
		[1,8*1,7*2]	6.1200
		[2,4*1,5]	3.6000
		[2,4*1,7*3]	12.2400
		piętro [1,2*1,5*5]	9.0000
		Jm. m2 Razem:	39.9600
3. 1. 4.	NNRNKB 20-22-1430-20	parter [2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7]	42.3600
		piętro [1,26*7+0,96*5]	13.6200
		Jm. m Razem:	55.9800
3. 1. 5.	KNR-W 02-02-1040-010	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [0,9*2,0*4+1,0*2,0+0,8*2,0]	10.8000
		Jm. m2 Razem:	10.8000
3. 1. 6.	KNR-W 02-02-1203-010	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 [0,9*2,0*2]	3.6000
		Jm. m2 Razem:	3.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1. 7.	KNR-W 02-02-1040-020	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe [1,5*2,0*2]	6.0000
		Jm. m2 Razem:	6.0000
3. 1. 8.	KNR-W 02-02-1040-050	Ścianki aluminiowe [1,5*1,2]	1.8000
		Jm. m2 Razem:	1.8000
3. 1. 9.	KNR-W 02-02-1032-010	Wrota stalowe [2,6*3,0+2,3*2,0]	12.4000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	12.4000
3. 1.10.	KNR-W 02-02-1025-010	parter [7]	7.0000
		piętro [7]	7.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt. Razem:	14.0000
3. 1.11.	KNR-W 02-02-1022-010	parter [0,7*2,0+0,8*2,0*5+0,9*2,0]	11.2000
		piętro [0,8*2,0*7]	11.2000
		Jm. m2 Razem:	22.4000
3. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe [0,8*2,0*4]	6.4000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	6.4000
3. 1.13.	KNR-W 02-02-1032-010	Dodatkowo Wrota stalowe w oczyszczalni ścieków 160 x 220 m, w garażach na terenie stacji uzdatniania wody 250x 250 - 2 szt oraz 250x250 z drzwiami 1,0x 2,0 - 2szt [1,6*2,2+2,5*2,5*4]	28.5200
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	28.5200
4.	Obiekt: Rozbiórki		
4. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
4. 1. 1.	KNR 04-01-0212-030	schody [0,3*(4,0*2,4+2,9*1,3+4,2*1,3)]	5.6490
		daszek [0,15*1,2*2,2]	0.3960
		gzyms szer. 40 cm na budynku hali filtrów, części socjalno- technicznej budynku [0,15*0,4*44,2]	2.6520
		Jm. m3 Razem:	8.6970
4. 1. 2.	KNR 04-04-0804-010	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych [2,4*2+1,3+2,9+1,3+4,2]	14.5000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	14.5000
5.	Obiekt: Roboty remontowe		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
5. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod zbiorniki o wym. 7,0x15,0 m, gr. 1,8 m z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod pod stację zlewną ścieków na terenie oczyszczalni ścieków z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. kpl	Razem:	1.0000
5. 1. 3.	KNR 02-02-0113-020	Ścianki budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m [0,9*2,5]	2.2500
	Jm. m2	Razem:	2.2500
5. 1. 4.	KNR 04-01-0306-030	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian [0,5*(9,44+12,8)]	11.1200
	Jm. m2	Razem:	11.1200
5. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie nowych schodów żelbetowych wraz z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji [0,3*(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)]	6.2970
		UWAGI: kalk. własna	
	Jm. m3	Razem:	6.2970
5. 1. 6.	KNR-W 02-02-1207-010	Balustrady schodowe ze stali niklowej [14,5]	14.5000
		UWAGI: analogia	
	Jm. m	Razem:	14.5000
5. 1. 7.	NNRNKB 20-22-8100-50	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [(2,4*3,8+1,2*2,2+1,3*2,9+1,3*4,2)*1,25]	26.2375
	Jm. m2	Razem:	26.2375
6.	Obiekt: Ocieplenie ścian fundamentowych		
6. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
6. 1. 1.	KNR 04-01-0104-020	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [1,5*1,2*(34,78+29,56)*2]	231.6240
	Jm. m3	Razem:	231.6240
6. 1. 2.	KNR 00-23-2611-010	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1,2*(34,78+29,56)*2]	154.4160
		UWAGI: analogia	
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 3.	ZKNR 0C-20-3030-60	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160
6. 1. 4.	ZKNR 0C-20-3070-10	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 6 cm mocowanymi punktowo za pomocą masy bitumicznej CP 43 - na głębokość 1,2 m [154,416]	154.4160
	Jm. m2	Razem:	154.4160

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 1. 5.	ZKNR 0C-20-3070-30	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubełkową [154,416]	154.4160
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	154.4160
6. 1. 6.	KNR 04-01-0105-020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [222,359]	222.3590
		Jm. m3 Razem:	222.3590
6. 1. 7.	KNR 02-31-0101-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm [0,6*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 8.	KNR 02-31-0104-010	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [65,448]	65.4480
		Jm. m2 Razem:	65.4480
6. 1. 9.	KNR 02-31-0105-010	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [66,448]	66.4480
		Jm. m2 Razem:	66.4480
6. 1.10.	KNR 02-31-0407-010	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. [(34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2]	109.0800
		Jm. m Razem:	109.0800
6. 1.11.	ANALIZA WŁASNA	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego gr. 10 cm [0,5*((34,78+29,56)*2-6,5-3,8-2,2-2,9-4,2)]	54.5400
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	54.5400
7.	Obiekt: Elewacja		
7. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
7. 1. 1.	KNR 02-02-1604-010	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [6,55*(12,8*2+9,44)]	229.5120
		[6,55*(16,72+6,76+16,5)]	261.8690
		[6,8*(15,25*2+11,54)]	285.8720
		Jm. m2 Razem:	777.2530
7. 1. 2.	KNR 00-17-2608-010	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 3.	KNR 00-17-2608-030	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730
7. 1. 4.	KNR 00-23-2614-020	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - FS 15, gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [703,773]	703.7730
		Jm. m2 Razem:	703.7730

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1. 5.	KNR 00-23-2614-050	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi -FS 15, gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego [0,15*((0,9+0,6*2)*2+0,9*3*4+(1,5*2+1,2)*10+(1,7*2+1,8)*2+(1,5*2+2,4)+(1,7*2+2,4)*2)]	12.6600
		Jm. m2 Razem:	12.6600
7. 1. 6.	KNR 02-02-0923-040	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy [0,25*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	13.9950
		Jm. m2 Razem:	13.9950
7. 1. 7.	KNR 02-02-0616-010	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma pod obróbki blacharskie [13,995]	13.9950
		Jm. m2 Razem:	13.9950
7. 1. 8.	NNRNKB 20-20-5410-20	Parapety z blachy powlekanej [0,35*(2,46*3+1,86*3+1,26*18+0,96*7+1,26*7+0,96*5)]	19.5930
		Jm. m2 Razem:	19.5930
7. 1. 9.	KNR 04-01-0322-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z siatki ze stali nierdzewnej o oczkach 2x2 cm w ścianach stropu [22]	22.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt Razem:	22.0000
8.	Obiekt: Remont pokrycia dachu		
8. 1.	Element: Docieplenia stropodachu		
8. 1. 1.	KNR 02-02-0607-020	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej [120]	120.0000
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	120.0000
8. 1. 2.	KNR 02-02-0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm [120]	120.0000
		Jm. m2 Razem:	120.0000
8. 1. 3.	KNR 02-02-0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm [120]	120.0000
		Jm. m2 Razem:	120.0000
8. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie izolacji termicznej stropodachu granulem z wełny mineralnej np. EKOFIBER o grubości warstwy 25 cm [260]	260.0000
		UWAGI: wycena indywidualna	
		Jm. m2 Razem:	260.0000
8. 2.	Element: Romont obróbek blacharskich		
8. 2. 1.	KNR 04-01-0535-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m Razem:	57.6000
8. 2. 2.	KNR 04-01-0535-060	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [8*6,8]	54.4000
		Jm. m Razem:	54.4000
8. 2. 3.	KNR 04-01-0535-080	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [0,5*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	46.1450
		[0,3*(12,8+29,6+15,2)]	17.2800
		Jm. m2 Razem:	63.4250

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 2. 4.	KNR 04-01-0535-010	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - daszek na budynku hali filtrów [12,8*1,0]	12.8000
		Jm. m2 Razem:	12.8000
8. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Montaż ekranu osłonowego szer.118,5 cm wokół dachu na całym obwodzie budynku wykonanego z blachy trapezowej powlekanej na ramach stalowych [1,185*(34,78+29,56)*2]	152.4858
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	152.4858
8. 2. 6.	NNRNKB 20-20-5410-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej [0,75*(12,8+9,5+6,8*2+29,6+15,25+11,54)]	69.2175
		[0,31*(12,8+29,6+15,2)]	17.8560
		Jm. m2 Razem:	87.0735
8. 2. 7.	NNRNKB 20-20-5180-40	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 18 cm [12,8+29,6+15,2]	57.6000
		Jm. m Razem:	57.6000
8. 2. 8.	NNRNKB 20-20-5200-30	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 12 cm [8*6,8]	54.4000
		Jm. m Razem:	54.4000
8. 2. 9.	ANALIZA WŁASNA	Obudowa komina dymowego powyżej połaci dachowej blachą trapezową powlekaną. [(0,8+1,2)*2*2,0]	8.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	8.0000
9.	Obiekt: Wywóz gruzu i złomu		
9. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
9. 1. 1.	KNR 04-01-0108-110	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 2.	KNR 04-01-0108-120	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Koszt utylizacji gruzu [8,697]	8.6970
		Jm. m3 Razem:	8.6970
9. 1. 4.	KNR 04-04-1107-0111	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km [12]	12.0000
		Jm. t Razem:	12.0000
10.	Obiekt: Ogrodzenie wewnętrzne		
10. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
10. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli w kolorze niebieskim systemowe np. Wiśniowski [29+34+25]	88.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	88.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
10. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Furtka szer. 1,00 m systemowa np. Wiśniowski [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000
11.	Obiekt: Ogrodzenie zewnętrzne		
11. 1.	Element: Pozycje nie przypisane do elementów.		
11. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach stalowych [490]	490.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	490.0000
11. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie bramy z prętów stalowych w ogrodzeniu szer. 4 m [3]	3.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	3.0000
11. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli ocynkowanych ogniowo systemowe np. Wiśniowski [475]	475.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m Razem:	475.0000
11. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Brama rozwierana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski [2]	2.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	2.0000
11. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Brama przesuwana szer.4,00 m systemowa np. Wiśniowski + brama na terenie oczyszczalni ścieków [1]	1.0000
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl Razem:	1.0000