

**PRZ-00-00S : ORIENTACYJNY PRZEDMIAR ROBÓT**

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>CPV 45111300-1: Roboty rozbiórkowe</b>	
10.	KNR 404-03-02-01-00	Analogia rozebranie schodów wejściowych	m3
	1) Schody wejściowe	4,5*2,1*0,17+1,8*3,9*0,19+1,5*3,3*0,17+1,2*2,7*0,17	
	2) Podjazd	0,5*0,68*5,46*1,1	
11.	KNR 404-02-01-04-00	Analogia - rozebranie kamiennych schodów elewacja tylna	m3
	1) Mur oporowy	1,8*1,35*0,3*2	
	2) Schody kamienne	0,3*0,3*1*5	
12.	KNR 231-08-18-01-00	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	metr
	1)	5,2+3	
13.	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr
	1)	3,8+13,7	
14.	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
	1)	3,8*13,7	
15.	KNR 404-04-06-01-00	Rozebranie zasypki stropowej	m2
	1) 0/6	53,52	
	2) 0/9	5,61	
	3) 0/10	8,82	
	4) 0/11	67,50	
	5) 1/3	56,63	
	6) 1/4	9,45	
	7) 1/5	55,02	
	8) 1/6	7,84	
	9) 1/7	5,87	
	10) 1/8	7,94	
	11) 1/9	2	
	12) 0/5, 0/7, 0/8 częściowo	3,8*5,3	
16.	KNR 404-04-06-02-00	Rozebranie ślepych pułapów	m2
	1) 0/6	53,52	
	2) 0/9	5,61	
	3) 0/10	8,82	
	4) 0/11	67,50	
	5) 1/3	56,63	
	6) 1/4	9,45	
	7) 1/5	55,02	
	8) 1/6	7,84	
	9) 1/7	5,87	
	10) 1/8	7,94	
	11) 1/9	2	
	12) 0/5, 0/7, 0/8 częściowo	3,8*5,3	
17.	KNR 404-04-06-04-00	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub płyt pilśniowych	m2
18.	KNR 404-04-06-05-00	Rozebranie belek stropowych	metr
	1) 0/6	6*6+4*6	
	2) 0/9 i 0/10	3,5*6	
	3) 0/11	6*7	
	4) 1/3	6,5*6+5*4	
	5) 1/4 i 1/2	3,5*5	
	6) 1/5, 1/7, 1/6 i 1/8	6,5*11	
	8) 1/9	4*5,5	
	9) 0/5, 0/7, 0/8 częściowo	4*6	
19.	KNR 404-04-05-03-00	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2
20.	KNR 404-05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m2
21.	KNR 404-01-06-03-00	Rozebranie stropów Kleina żeberkowych	m2
	1) 0/13, 0/14	2,83*5,88	
22.	KNR 404-03-05-02-00	Analogia rozebranie schodów wewnętrznych -parter	m3
	1) Spocznik	1,62*2,6*0,15	
	2) Stopnie	(0,5*0,15*0,3)*1,25*15	

	3) Spocznik	$1,25*1,25*0,15$	
	4) Płyta	$5,1*1,25*0,1$	
	5) Schodki do części	$(0,9*0,17*1,75+0,6*0,17*1,75+0,3*0,17*1,75)+(0,9*0,17*0,8+0,6*0,17*0,8+0,3*0,17*0,8)$	
23.	KNR 404-04-02-04-00	Rozebranie schodów /biegi/ drewnianych odcinki biegu ponad 8 stopni	szt
24.	KNR 404-04-02-02-00	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu, odcinki biegu ponad 8 stopni	szt
25.	KNR 404-01-02-05-00	Analogia rozebranie kominów z cegły	m3
	1) Komin duży	$4,4*14*0,12$	
	2) Komin od str. bud. A	$1,88*11,5*0,12$	
	3) Komin przy piwnicy	$1,2*0,12*11,5$	
26.	KNR 401-09-28-04-00	Analogia demontaż okien	m2
	1)	$1,1*1,85*11$	
27.	KNR 401-09-01-01-00	Analogia demontaż ościeżnic drzwiowych	metr
	1) 1,2-1,5/2	$(1,2+4)*26$	
28.	KNR 401-09-31-06-00	Analogia demontaż stolarki drzwiowej	m2
	1) Drzwi	$1,5*2*2+25*1,2*2$	
29.	KNR 404-01-02-05-00	Rozebranie murów w budynkach wys ponad 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3
	1) 0/5	$(2,7*2*0,73-1*1,5)+1,04*2,1*0,53$	
	2) 0/9	$0,53*1,04*2$	
	3) 0/10	$0,3*1,04*2$	
	4) 0/6	$(0,53*3,3*3,2)+(0,73*3*2,2)*2-(2*0,53*1*1,5)$	
	5) 0/11	$((0,73*2,6*3,2)-1,2*2*0,73)+((0,53*3,2*3,2)-1,2*2*0,53)+((0,73*1,4*2)-$	
	6) 0/13	$0,53*1,04*2+((2*0,73*2)-1,2*2*0,73)$	
	7) 0/15 do 0/18	$0,53*3*(2,44+3,99+2,71)-(1*1,5*0,53)+(3,07*0,12*3-1,2*1,2*0,12-0,8*0,12*2)+2,01*0,12*3$	
	8) 0/21 do 0/24	$0,53*1*2,6*2+0,12*3,2*(2,82+1,38+1,34+2,42)+0,36*3,2*(2,81+6,14+2,78)-$	
	9) 1/2 i 1/4	$0,3*0,9*2*2$	
	10) 1/3	$0,53*3*2,2*2+0,36*0,9*2$	
	11) 1/5	$0,38*2,74*2,35+0,53*3*2,2*2+0,53*1*1,5*3+0,36*6,26*2,35-3*1,5*1$	
	12) 2/2	$6,4*0,12*2,2+0,36*2,31*2,2$	
30.	KNR 404-07-01-05-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC fi 32-50	metr
	1)	48	
31.	KNR 404-07-05-09-00	Kalkulacja własna - Demontaz armatury wod-kan	szt
32.	KNR 404-07-03-08-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych fi 50-100	metr
	1)	30	
33.	KNR 404-07-07-01-00	Kalkulacja własna - demontaż instalacji centralnego ogrzewania	kmpl
34.	KNR 403-11-34-01-00	Kalkulacja własna demontaż instalacji elektrycznej	szt
35.	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m2	m2
	1) 0/5. 0/7, 0/8	$(5,36+10,60+1,27+6,11+5,1)*3,2$	
	2) 0/6	$(10,52+5,94+2,31+0,3+1,63)*3,2+3*1,2+4*3,2-22*3$	
	3) 0/9 i 0/10	$(4,77+4,77+3,16+3,16)*3,2$	
	4) 0/13 i 0/14	$(5,92+5,92+2,87+2,87)*3,2$	
	5) Od 0/15 do 0/26	$(13,63+8,03+6,04+3,87)*3,2+(1,38+4,3)*4,28+6,58*3,2-3*2,2$	
	6) 0/11	$(6,78+6,78-3,87+5,87+3,99+6,92)*3,2$	
	7) 1/2 i 1/4	$(5,37+5,37+3,15+3,15)*2,35$	
	8) 1/3	$(5,37+5,37+4,9)*2,35+(5,52+5,52+5,94+5,94+3,15)*2,35-2*2,2*3$	
	9) 1/1	$(5,37+7,3+2,45)*2,35$	
	10) 1/6, 1/7, 1/8	$(7,75+3,25+6,27+2,26)*2,35$	
	11) 1/5	$(7,85+10,4+3,2)*2,35-2*2,2*3$	
	12) Struich	$(0,5*11,43*3,92)*2$	
36.	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m3
	1) Tynki	$727,454*0,07$	
	2) Scody wejściowe	6,375	
	3) Schody elewacja tył	1,908	
	4) Zasyпка	$300*0,15$	
	5) Podsufitka	$300*0,032$	
	6) Podłogi	$300*0,032$	
	7) Belki stropowe	$317*0,2*0,2$	
	8) Schody wewnętrzne	2,706	
	9) Kominy	11,642	
	10) Wyburzenia	93,955	
	11) Strop klaina	$16,64*0,12$	
	12) Posadzki	$14,472+(14,472*2,5)$	

37. KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - krotność 2	m3
1)	260,857	
2) Posadzki	14,472+(14,472*2,5)	
38. KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV( przyjęto 50% zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej oraz drewna z całej budowy)	Mg
1)	30	
39. KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3
2) Tynki	727,454*0,07	
9) Schody wewnętrzne	2,706	
10) Kominy	11,642	
11) Wyburzenia	93,955	
12) Strop klaina	16,64*0,12	
13) Posadzki	14,472+(14,472*2,5)	
40. KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m3
1) 0/13 i 0/14	2,8*5,59*0,10	
2) 0/11	5,59*6,62*0,10	
3) 0/7	0,98*1,37*0,12+1,05*4,71*0,10	
4) 0/9 0/10	4,71*3,25*0,12-0,44*0,95*0,10	
5) 0/6	4,71*3,55*0,1	
6) Od 0/21 do 0/26	8,03*6,33*0,1	
41. KNR 404-05-06-04-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - dobudówka	m2
1) Połąc 20 stopni	88	
2) Połąc 32 stopni	48	
42. KNR 404-04-03-03-00	Rozebranie ołacenia dachu	m2
43. KNR 404-04-03-04-00	Analogia rozebranie elementów konstrukcyjnych dachu	m2
1)	18*7*2	

## DZIAŁ 2

### Roboty ziemne

44. KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m3
1) Usuniecie warstwy	10*11*0,5+3*14*0,5+2,5*3,5	
2) Wykop pod fundamenty	1,7*0,8*45,65	
3) Wykop pod fundamenty	1,48*0,9*27,3	
4) Wykop pod fundamenty	1,4*0,9*20,65	
45. KNR 201-05-03-01-00	Mechaniczny zasyp wnek za ścianami budowli wodno-melioracyjnych gruntem kat 1-2	m3
1)	(3,14*0,6*0,6*2)*2	
46. KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - -wykop pod drenaż	m3
1)	(2,72+1,7+8,65+8,51+4,45+13,91+12,05+18,01+14,13)*0,8*1,8*0,7	
47. KNR 201-03-02-02-00	Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km wykopy pod drenaż	m3
1)	(2,72+1,7+8,65+8,51+4,45+13,91+12,05+18,01+14,13)*0,8*1,8*0,3	

## DZIAŁ 3

### Fundamenty

48. KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m3
1) Ława ł1	(45,65)*0,1*0,7	
2) Ława ł2	(27,3)*0,1*0,6	
3) Ława ł"	20,65*0,1*0,6	
5) Podkład pod płytę na	1,2*1,35*0,1	
49. KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m3
7) Ława ł1	(45,65)*0,3*0,5	
8) Ława ł2	(27,3)*0,3*0,4	
9) Ława ł"	20,65*0,3*0,4	
50. WKNR W202-01-01-06-00	Fundament z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m3
1) Ława ł1	(45,65)*0,25*1,8	
2) Ława ł2	(27,3)*0,25*1,5	
3) Ława ł"	20,65*0,25*1,5	
51. KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żełbrowe fi do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg
2) Ława ł1	((273,9+168)*0,888)/1000	

3) Ława Ł2	(109,2*0,888)/1000	
4) Ława Ł2'	(82,6*0,888)/1000	
5) Podkład pod płytę na	(177*0,888)/1000	
52. KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm	Mg
2) Ława Ł1	(211,81*0,222)/1000	
3) Ława Ł2	(151*0,222)/1000	
4) Ława Ł2'	(112*0,222)/1000	
6) Podkład pod płytę na	(80*0,222)/1000	

<b>DZIAŁ 4</b>	<b>Izolacja fundamentów</b>	
53. KNR 202-06-04-03-00	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m2
6) Ława Ł1	(45,65)*0,6	
7) Ława Ł2	(27,3)*0,5	
8) Ława Ł"	20,65*0,5	
54. KNR 202-06-04-04-00	Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m2
9) Ława Ł1	(45,65)*0,6	
10) Ława Ł2	(27,3)*0,5	
11) Ława Ł"	20,65*0,5	
55. KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2
6) Ława Ł1	(45,65)*2,1*2	
7) Ława Ł2	(27,3)*1,88*2	
8) Ława Ł"	20,65*1,8*2	
56. KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m2
6) Ława Ł1	(45,65)*2,1*2	
7) Ława Ł2	(27,3)*1,88*2	
8) Ława Ł"	20,65*1,8*2	
57. KNR 202-06-09-11-05	Izolacja pionowa z płyt styropianowych hydroizolacyjnych grub 8 cm na zaprawie z siatką	m2
3) Ława Ł2	(10,6+8,51+13,91+2,73+8,8)*1,5	
58. KNR 202-06-21-02-00	Izolacja folią kubełkową zewnętrznych ścian fundamentowych bez naporu wody gruntowej	m2

<b>DZIAŁ 5</b>	<b>Drenaż</b>	
59. KNR 201-06-10-01-00	Podsyпка z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m3
1)	(2,72+1,7+8,65+8,51+4,45+13,91+12,05+18,01+14,13)*0,8*0,1	
60. KNR 228-07-03-03-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną w zwoju fi 125	metr
1)	(2,72+1,7+8,65+8,51+4,45+13,91+12,05+18,01+14,13)	
61. KNR 228-05-06-02-07	Przykanalik kanalizacyjny PVC fi 150 dł do 100 m w wykopie skarpowym suchym - odprowadzenie wód opadowych	metr
1) Odprowadzenie wód	84	
2) Odprowadzenie wód	36	
62. KNNR N001-06-18-01-00	Studzienka drenażowa z rury WIPRO fi 400 głęb 1,0 m	szt
63. KNR 228-05-01-09-07	Obsypka rurociągu żwirem z dowozem w wykopie skarpowym suchym	m3
1)	(2,72+1,7+8,65+8,51+4,45+13,91+12,05+18,01+14,13)*0,8*1,7-	
64. KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m2
1)	84,13*1,8-66,825	
65. KNR 202-26-08-01-50	Kalkulacja własna - ocieplenie ścian fundamentów pianką poliuretanową metodą natryskową	m2
66. KNR 202-06-21-02-00	Izolacja folią kubełkową zewnętrznych ścian fundamentowych bez naporu wody gruntowej	m2
67. KNR 228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt
68. KNR 228-04-06-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości - krotność 2	szt
69. KNR 402-04-18-07-00	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt
70. KNR 707-01-01-01-00	Analogia montaż pompy w nowej studni	kmpl

<b>DZIAŁ 6</b>	<b>Posadzka</b>	
71. KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m3
1) 0/1	5,75*0,1	
2) 0/2	29,33*0,1	
3) 0/3	4,12*0,1	

4) 0/4	12,89*0,1	
5) 0/6	4,71*3,55*0,1+3,35*1,79*0,1	
6) 0/7	0,98*1,37*0,12+1,05*4,71*0,10	
8) 0/9 0/10	4,71*3,25*0,1-0,44*0,95*0,1	
9) 0/11	5,59*6,62*0,1	
10) 0/13 0/14	2,8*5,59*0,1	
11) Od 0/21 do 0/26	8,03*6,33*0,1+1,79*0,1*3,33	
12) 0/27 0/28	3,37*0,1+6,78*0,1	
<b>72. KNR 202-11-01-01-00</b>	<b>Podkład na gruncie z betonu żwirowego</b>	<b>m3</b>
5) 0/1	5,75*0,1	
6) 0/2	29,33*0,1	
7) 0/3	4,12*0,1	
8) 0/4	12,89*0,1	
10) 0/6	53,52*0,1-5,64*4,95*0,1	
11) 0/7	15,63*0,1-3,66*1,88*0,1	
13) 0/9	5,61*0,1	
14) 0/10	8,82*0,1	
15) 0/11	67,50*0,1-3,09*3,24*0,1	
17) 0/13	10,38*0,1	
18) 0/14	5,14*0,1	
25) 0/21	16,14*0,1	
26) 0/22	6,31*0,1	
27) 0/23	7,23*0,1	
28) 0/24	27,02*0,1	
29) 0/25	1,87*0,1	
30) 0/26	1,87*0,1	
31) 0/27	3,57*0,1	
32) 0/28	6,78*0,1	
<b>73. KNR 202-06-09-03-04</b>	<b>Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na suchokrotność 3</b>	<b>m2</b>
1) 0/1	5,75	
2) 0/2	29,33	
3) 0/3	4,12	
4) 0/4	12,89	
5) 0/6	53,52-5,64*4,95	
6) 0/7	15,63-3,66*1,88	
7) 0/9	5,61	
8) 0/10	8,82	
9) 0/11	67,50-3,09*3,24	
10) 0/13	10,38	
11) 0/14	5,14	
12) 0/21	16,14	
13) 0/22	6,31	
14) 0/23	7,23	
15) 0/24	27,02	
16) 0/25	1,87	
17) 0/26	1,87	
18) 0/27	3,57	
19) 0/28	6,78	
20) Taras	63,90	
21) Taras2	36,09	
<b>74. KNR 202-06-09-03-04</b>	<b>Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho</b>	<b>m2</b>
1) 0/5	9,18	
2) 0/8	1,88	
3) 0/12	9,41	
4) 0/15	9,06	
5) 0/16	2,7	
6) 0/17	3,57	
7) 0/18	4,32	
8) 0/19	3,17	
9) 0/20	1,06	
10) 0/11	3,09	

11) 0/6	5,64
12) 0/7	3,66
13) 1/1	8,21
14) 1/2	6,01
15) 1/3	56,63
16) 1/4	9,45
17) 1/5	55,02
18) 1/6	7,84
19) 1/7	5,87
20) 1/8	7,94
21) 1/9	2
22) 2/1	3,73
23) 2,2	20,91
24) 2/3	13,53
25) 2/4	6,86
26) 2/5	14,47
27) 2/6	17,98
28) 2/7	8,14
29) 2/8	3,91
30) 2/9	16,39
31) 2/9a	11,56
32) 2/10	15,08
33) 2/11	2,92
34) Taras	63,90
35) Taras2	36,09

75. KNR 202-06-07-01-00

Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - krotność 2

m2

1) 0/1	5,75
2) 0/2	29,33
3) 0/3	4,12
4) 0/4	12,89
5) 0/5	9,18
6) 0/6	53,52
7) 0/7	15,63
8) 0/8	1,88
9) 0/9	5,61
10) 0/10	8,82
11) 0/11	67,50
12) 0/12	9,41
13) 0/13	10,38
14) 0/14	5,14
15) 0/15	9,06
16) 0/16	2,7
17) 0/17	3,57
18) 0/18	4,32
19) 0/19	3,17
20) 0/20	1,06
21) 0/21	16,14
22) 0/22	6,31
23) 0/23	7,23
24) 0/24	27,02
25) 0/25	1,87
26) 0/26	1,87
27) 0/27	3,57
28) 0/28	6,78
29) 1/1	8,21
30) 1/2	6,01
31) 1/3	56,63
32) 1/4	9,45
33) 1/5	55,02
34) 1/6	7,84
35) 1/7	5,87
36) 1/8	7,94
37) 1/9	2

38) 2/1	3,73
39) 2,/2	20,91
40) 2/3	13,53
41) 2/4	6,86
42) 2/5	14,47
43) 2/6	17,98
44) 2/7	8,14
45) 2/8	3,91
46) 2/9	16,39
47) 2/9a	11,56
48) 2/10	15,08
49) 2/11	2,92
50) Taras	63,90
51) Taras2	36,09

76. KNR 202-11-06-01-00

Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem

m2

1) 0/1	5,75
2) 0/2	29,33
3) 0/3	4,12
4) 0/4	12,89
5) 0/5	9,18
6) 0/6	53,52
7) 0/7	15,63
8) 0/8	1,88
9) 0/9	5,61
10) 0/10	8,82
11) 0/11	67,50
12) 0/12	9,41
13) 0/13	10,38
14) 0/14	5,14
15) 0/15	9,06
16) 0/16	2,7
17) 0/17	3,57
18) 0/18	4,32
19) 0/19	3,17
20) 0/20	1,06
21) 0/21	16,14
22) 0/22	6,31
23) 0/23	7,23
24) 0/24	27,02
25) 0/25	1,87
26) 0/26	1,87
27) 0/27	3,57
28) 0/28	6,78
29) 1/1	8,21
30) 1/2	6,01
31) 1/3	56,63
32) 1/4	9,45
33) 1/5	55,02
34) 1/6	7,84
35) 1/7	5,87
36) 1/8	7,94
37) 1/9	2
38) 2/1	3,73
39) 2,/2	20,91
40) 2/3	13,53
41) 2/4	6,86
42) 2/5	14,47
43) 2/6	17,98
44) 2/7	8,14
45) 2/8	3,91
46) 2/9	16,39
47) 2/9a	11,56
48) 2/10	15,08

49) 2/11	2,92	
50) Taras	63,90	
51) Taras2	36,09	
<b>77. KNR 202-11-06-03-00</b>	<b>Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - krotność 3,5</b>	<b>m2</b>
1) 0/1	5,75	
2) 0/2	29,33	
3) 0/3	4,12	
4) 0/4	12,89	
5) 0/5	9,18	
6) 0/6	53,52	
7) 0/7	15,63	
8) 0/8	1,88	
9) 0/9	5,61	
10) 0/10	8,82	
11) 0/11	67,50	
12) 0/12	9,41	
13) 0/13	10,38	
14) 0/14	5,14	
15) 0/15	9,06	
16) 0/16	2,7	
17) 0/17	3,57	
18) 0/18	4,32	
19) 0/19	3,17	
20) 0/20	1,06	
21) 0/21	16,14	
22) 0/22	6,31	
23) 0/23	7,23	
24) 0/24	27,02	
25) 0/25	1,87	
26) 0/26	1,87	
27) 0/27	3,57	
28) 0/28	6,78	
29) 1/1	8,21	
30) 1/2	6,01	
31) 1/3	56,63	
32) 1/4	9,45	
33) 1/5	55,02	
34) 1/6	7,84	
35) 1/7	5,87	
36) 1/8	7,94	
37) 1/9	2	
38) 2/1	3,73	
39) 2,2	20,91	
40) 2/3	13,53	
41) 2/4	6,86	
42) 2/5	14,47	
43) 2/6	17,98	
44) 2/7	8,14	
45) 2/8	3,91	
46) 2/9	16,39	
47) 2/9a	11,56	
48) 2/10	15,08	
49) 2/11	2,92	
50) Taras	63,90	
51) Taras2	36,09	
<b>78. KNR 202-11-06-07-00</b>	<b>Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza</b>	<b>m2</b>
1) 0/1	5,75	
2) 0/2	29,33	
3) 0/3	4,12	
4) 0/4	12,89	
5) 0/5	9,18	
6) 0/6	53,52	
7) 0/7	15,63	



8) 0/8	1,88
9) 0/9	5,61
10) 0/10	8,82
11) 0/11	67,50
12) 0/12	9,41
13) 0/13	10,38
14) 0/14	5,14
15) 0/15	9,06
16) 0/16	2,7
17) 0/17	3,57
18) 0/18	4,32
19) 0/19	3,17
20) 0/20	1,06
21) 0/21	16,14
22) 0/22	6,31
23) 0/23	7,23
24) 0/24	27,02
25) 0/25	1,87
26) 0/26	1,87
27) 0/27	3,57
28) 0/28	6,78
29) 1/1	8,21
30) 1/2	6,01
31) 1/3	56,63
32) 1/4	9,45
33) 1/5	55,02
34) 1/6	7,84
35) 1/7	5,87
36) 1/8	7,94
37) 1/9	2
38) 2/1	3,73
39) 2,2	20,91
40) 2/3	13,53
41) 2/4	6,86
42) 2/5	14,47
43) 2/6	17,98
44) 2/7	8,14
45) 2/8	3,91
46) 2/9	16,39
47) 2/9a	11,56
48) 2/10	15,08
49) 2/11	2,92
50) Taras	63,90
51) Taras2	36,09

## DZIAŁ 7

### Ściany Kominy

79. KNR 401-03-04-04-00	Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3
1) Parter	$1*0,24*0,6*2+2*0,53*1,5+0,9*0,53*1,5+0,8*0,53*2+0,8*0,4*2+1,2*0,53*2+0,8*0,24*2$	
2) Piętro	$1,2*1,5*0,43*2+1,2*2*0,38+1,2*2*0,43+1,52*3,05*0,5+1*2*0,3$	
80. WKNR W401-03-14-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m3
1)	$0,32*4,2*0,16*2$	
2) 0/6	$0,48*4*0,5*0,16$	
3) 0/6	$0,32*0,18*0,5*4$	
81. WKNR W401-03-14-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr
1)	$3*3,58+4*6,65+4*4,2$	
2) Piętro	$2*3,8$	
82. WKNR W401-03-14-05-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	metr
1)	$3*6,62$	
83. KNR 202-01-16-01-00	Ściany budynków wielokondygnac z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm	m2
1) 0/1 0/3	$7,04*2*2,75-2*3,06*1-1,5*2,3+8,16*2*2,75-1,5*2,3-4*1*1$	
2) 0/27, 0/29, 0/11	$13,83*2*2,52-1,5*3*2-4*1*1,5-3,18*2,52-1,07*2,52-3,18*2,25+2,13*2,52*3-1,35*2$	
3) 2/1	$4,6*2,71*2$	

84. WKNR W202-01-27-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego 12 cm	m2
1) 0/1	2,9*3-1,5*2,3	
2) 0/2	8,19*3-2*0,9*2	
3) 0/3	2,73*3+1,74*2,75-0,9*2	
4) 0/5	3*2,34-2*0,9	
5) 0/7	4,75*3*0,5	
6) 0/9 0/10	3,16*3	
7) 0/14	6,08*3	
8) 0/17	1,68*3+1,54*3+2,41*3-0,9*2	
9) 0/18	2,81*3-0,9*2	
10) 0/22	3,20*3+4,45*3-2*2*0,9	
11) 0/23	1,59*3+2,6*3-1,2*3	
12) 0/21	1,87*3-0,9*2+1,4*3-0,9*2	
13) 0/25	2,90*3+1,61*2*3-0,9*2	
14) 0/26	1,71*3*2-0,9*2	
15) 0/12	1*2*3,39*3-0,9*2	
16) 0/20	1,07*3+0,6*3	
17) 0/19	2,56*2-0,9*2	
18) 0/28	2,48*3*3-0,9*2	
19) 1/1	2,23*3,05-0,9*2	
20) 1/2	3,15*3,05	
21) 1/5	4,9*3,05	
22) 1/8	2,78*3,05	
23) 2/9 2/10	9,46*2,71+4,7*2,71-0,9*2	
85. WKNR W202-01-32-01-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach 1 c na okna	szt
86. WKNR W202-01-32-02-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach 1 c na drzwi	szt
1)	26+7+12+14	
87. KNR 202-01-26-05-07	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120-3300	metr
2) Parter	31*3,3	
3) Piętro	17*3,3	
88. KNR 202-01-26-05-07	Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120-3000	metr
2) 1,2x1,85	5*3	
89. WKNR W202-01-32-05-01	Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120-2200	metr
1)	5*2,2	
90. WKNR W202-01-32-05-03	Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120-170	metr
1)	5*1,7	
91. WKNR W202-01-32-05-02	Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120-150	metr
1)	4*1,5	
92. WKNR W202-01-32-05-01	Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120-120	metr
1)	(4+3+4+3+8+3+3+3+3+2)*1,2	
93. WKNR W202-01-32-05-02	Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/180-150	metr
1)	4*1,5	
94. WKNR W202-01-32-05-01	Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/180-120	metr
1)	4*1,2	
95. WKNR W202-01-32-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120 - drzwi	metr
1)	30*1,2	
96. KNR 243-03-04-04-00	Płyta wspornikowa komina Schiedel QUADRO 20	szt
97. KNR 243-03-03-04-00	Przyłącze spalin komina Schiedel QUADRO 20	szt
98. KNR 243-03-02-04-00	Trójnik wyczystkowy komina Schiedel QUADRO 20	szt
99. KNR 243-03-01-04-00	Elementy podstawowe komina Schiedel QUADRO 20	metr
100. KNR 243-03-05-04-00	Płyta przykrywająca komin Schiedel QUADRO 20	szt

## DZIAŁ 8

### Stropy, wieńce, belki i podciąg, schody wewnętrzne

101. KNR 202-03-02-09-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm - parter	m3
1) Parter Wn1	11*0,23*0,24*2+16,5*0,23*0,24*2	
2) Parter W1	(13,86+2,37+8,6+6,6+6,6+2,6)*0,24*0,24	
3) Parter WS1	(6,86+5,89+4,78*2+3,89+5,94)*0,24*0,16	
4) Piętro WS1	(16,85*2+3,2+6,15+5,8+0,9)*0,24*0,16	
102. KNR 202-02-10-02-01	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu B-20	m3
1) P1	8,6*0,24*0,35	
2) P2	11,86*0,24*0,24	
3) P3	2,6*0,24*0,24	

	4) Żł	$17,5*0,24*0,24+6,3*0,24*0,24+7,7*0,24*0,24$	
	5) Belki pod schody	$0,25*0,25*3,95+2*0,25*0,25*1,3+0,25*0,25*3*5$	
103.	KNR 202-02-08-02-11	Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 z betonu B-20 betonowanie pompą	m3
	1) Fundamenty	$0,24*0,24*1,5*9$	
	2) Parter	$0,24*0,24*3*9$	
104.	KNR 202-02-16-02-11	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 betonowanie pompą	m2
	1)	$3,75*4,53-1,58*1,48+6,2*0,8+1*1,83-1,2*1,2+3,15*0,55-0,6*0,4+13,86*2,86$	
105.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żełbrowe fi do 8-14 mm - pręty 12 mm	Mg
	1) Mała płyta tarasu z P2 i	$((498,5)*0,888)/1000*2$	
	2) Płyta wewnątrz budynku	$0,379*0,8$	
	3) Pozostałe płyty parter	$0,19*0,8$	
	4) P1	$8,6*6*0,888/1000$	
	5) Parter Wn1	$((11*2+16,5*2)*4)*0,888/1000$	
	6) Parter W1	$((13,86+2,37+8,6+6,6+6,6+2,6)*4)*0,888/1000$	
	7) Parter WS1	$((6,86+5,89+4,78*2+3,89+5,94)*3)*0,888/1000$	
	8) Piętro WS1	$((16,85*2+3,2+6,15+5,8+0,9)*3)*0,888/1000$	
	9) Z1	$(3,95+2*1,3+15)*0,888/1000$	
	10) Schody zewnętrzne 1	$((196)*0,888)/1000$	
	11) Schody zewnętrzne 2	$((200)*0,888)/1000$	
	12) Schody wewnętrzne	$0,617$	
	13) Schody wewnętrzne	$0,4$	
106.	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm - wieńce	Mg
	2) Mała płyta tarasu z P2 i	$((599,8)*0,222)/1000$	
	3) Płyta wewnątrz budynku	$0,046$	
	4) Pozostałe płyty parter	$0,023$	
	5) P1	$8,6*5*1,12*0,222/1000$	
	6) Parter Wn1	$((11*2+16,5*2)*5*1,08)*0,222/1000$	
	7) Parter W1	$((13,86+2,37+8,6+6,6+6,6+2,6)*5*1,08)*0,222/1000$	
	8) Parter WS1	$((6,86+5,89+4,78*2+3,89+5,94)*5*0,98)*0,222/1000$	
	9) Piętro WS1	$((16,85*2+3,2+6,15+5,8+0,9)*5*0,98)*0,222/1000$	
	10) Z1	$(17,5+6,3+7,7)*5*1,12*0,222/1000$	
	11) Z1	$(3,95+2*1,3+15)*1,10*0,222/1000$	
	12) Schody zewnętrzne 1	$((196)*0,222)/1000$	
	13) Schody zewnętrzne 2	$((238)*0,222)/1000$	
	14) Schody wewnętrzne	$0,156$	
	15) Schody wewnętrzne	$0,101$	
107.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żełbrowe fi 10 mm	Mg
	2) Mała płyta tarasu z P2 i	$((601)*0,395)/1000$	
	3) Płyta wewnątrz budynku	$0,08$	
	4) Pozostałe płyty parter	$0,04$	
	5) Schody zewnętrzne 1	$((397)*0,395)/1000$	
	6) Schody zewnętrzne 2	$((416)*0,395)/1000$	
	7) Schody wewnętrzne	$0,557$	
	8) Schody wewnętrzne	$0,361$	
108.	KNR 202-02-18-02-10	Schody żełbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą	m2
	1) Scody zewnętrzne nr 1	$2,35*2$	
	2) Schody zewnętrzne nr 2	$3,45*1,58$	
	3) Schody wewnętrzne	$2,65*1,2+2,65*1,2+1,3*1,2+3*1,2+3,11*1,2+1,7*2,4$	
	4) Schody wewnętrzne	$4,5*1,2+2,4*1,2+2,8*1,2+0,75*1,2$	
109.	KNR 202-00-14-01-00	Analogia - Strop Master	m2
	2) 0/1 do 0/4	$8,16*6,50$	
	3) 0/6	$5,5*5,94+5*3,89$	
	4) 0/9 0/10	$3,40*4,78$	
	5) 0/13 0/14	$3,15*5,89$	
	6) 0/11	$6,10*5,95$	
	7) Piętro	$5*6,26+5,85*10,2+5,4*4,12+5,4*3,15+6,1*6,27$	
110.	KNR 401-03-46-03-00	Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 1 cegły pod balki systemu Master	szt
	1) Parter	$18$	

**DZIAŁ 9**

111. KNR 401-04-12-02-00 1)	Analogia - Docięcie i dopasowanie krokwi kleszczowych 3,5*20*2	metr
112. KNR 202-04-07-05-00 1)	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm2 0,14*0,14*2,71*12	m3
113. KNR 202-04-06-05-00 1)	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm2 0,14*0,22*2*18,01	m3
114. PKZ 1905-04-01-07-00 1)	Montaż - jętki o przekr do 180 cm2 (Rob) 5,09*19	metr
115. PKZ 1905-04-01-07-01 1)	Montaż - jętki o przekr do 180 cm2 (Mat) 0,08*0,18*5,09*19	m3
116. KNR 202-04-07-01-00  1)	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm2 - ścianka kolankowa  0,12*0,12*18,01*2	m3
117. KNR 202-04-06-03-00 1)	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm2 0,12*0,12*18,01*2	m3
118. KNR 202-04-07-05-00 1)	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm2 2*19*0,12*0,12*0,88	m3
119. KNR 202-05-26-01-50 1)	Wykonanie konstrukcji nośnej okna w połaci dachowej (0,6+0,6+0,8+0,8)*6*2	metr
120. KNR 202-05-26-02-50	Osadzenie okna w połaci dachowej	szt

**DZIAŁ 9.1**

121. KNR 401-04-12-01-00	Wymiana końców krokwi	szt
122. KNR 401-04-12-02-00	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych	metr
123. KNR 401-04-12-04-00	Wymiana murłat i podwalin	metr
124. KNR 202-05-06-01-00  1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer do 25 cm - pas nadrynowy, wiatrownica, obróbka 14*0,5*2+7*0,4*2+5,5*0,4*2	m2
125. KNR 202-05-10-04-00 1)	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm fi 15 cm 12	metr
126. KNR 202-05-08-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm fi 15 cm	metr
127. KNR 202-04-11-01-01  1)	Ołacenie połaci dachowych z listewką 38x50 dla pokryć z blachy powlekannej  88+48	m2
128. KNR 202-05-19-01-51	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną plastsolem fala 21,0x30	m2
129. KNR 202-05-21-02-50	015 - Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekannej fala 20,0	metr
130. KNR 202-05-22-04-00	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy cynkowej grub 0,55 mm na dachu krytym blachą - wiatrownica oraz obróbka ze sciana budynku	szt
131. KNR 202-04-10-02-00 1)	Analogia wykonanie konstrukcji pod podbitkę 0,7*13,86*2	m2
132. KNR 202-04-10-01-00	Analogia wykonanie podbitki	m2
133. KNR 202-15-09-01-00	Analogia malowanie podbitki lakierobejcą	m2
134. KNR 202-05-09-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowej 0,55 mm	szt

**DZIAŁ 10**

135. KNR 202-08-01-02-00 1) 0/1 0/4 2) 0/5 3) 0/6 4) 0/10 0/9 5) 0/13 0/14 6) 0/16 7) 0/17 8) 0/18 9) 0/15 10) 0/21 11) 0/22 12) 0/23 13) 0/24 14) 0/27	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie 6,36*2*3-1,5*2,3-3*1+8,16*2*3-4*1-2,7*2,3+8,16*2*3-4*0,9*2+2,73*3+1,73*3-0,9*2 0,71*3+0,53*2*2,7+5,33*3-0,9*2*2+1,26*3*2+2,06*3*2-2*2*0,9+5,93*2-3,7*1,2+0,5*2,1*0,9 5,28*3*2-0,9*2-2*1*1,5+5,94*3*2-2,3*3-3*2,8+4,79*3*2-1*1,5*2-0,9*2+3,89*3*2-3*2,3-0,9*2 4,67*2*3-0,9*2+3,15*4*3-1*1,5 2*2,83*3-0,9*2-0,9*1,2+5,89*2*3-2*1*1,5+5,33*2*3-0,9*2 1,63*3*2-0,9*2+1,69*3*2-0,9*1,2 2,32*2*3-2*1,5-0,9*2+1,5*2*3 1,5*2*3+2,82*2*3-1*1,5-0,9*2 1,25*3+6,96*3*2-0,9*2*4 8,53*3*2-1,2*3-0,9*2*3-1,2*2+1,6*3 3,08*3*2+4,49*3*2-0,9*2*2-1*1,5*2+1,57*3+2,65*3-0,9*2 1,57*3*2+2,53*3-0,9*2 4,44*3*2-0,9*2*2+1,45*3-0,9*2+1,13*3+4,83*3+1,2*3+3,36*3*2-3*1*1,5+2,37*3*2 2,37*2*3-0,9*2+1,59*3*2-1*1,5	m2
---	---	----

15) 0/28	$2,37*3*4-0,9*2*3+4,45*3*2-3*1*1,5$	
16) 0/11	$2,37*3*2+3,87*3*2-3*1*1,5-3*2,8+4,73*3*2-3*2,8+3,39*3*2-0,9*2-2,56*3+6,85*3*2-0,9*2-$	
17) 0/12	$3,39*3*2-0,9*2+2,92*3*2$	
18) 1/1	$5,59*3,14*2-0,9*2+2,47*3,14-1*1,5+5,36*3,14-0,9*2+1,2*3,14*5-0,9*2+5,52*3,14-0,9*2*2$	
19) 1/2 1/4	$3,15*3,14*4-1*1,5+5,12*3,14*2-2*0,9*2$	
20) 1/3	$6,21*3,14*2-2,3*3-3*2,9+5,5*2*3,14-1,5*1-0,9*2+5,12*3,14*2-1*1,5-0,9*2+4,07*3,14*2-3*2,3-$	
21) 1/5	$5,11*3,14*2-0,9*2,3-2*0,5*1+10,57*3,14*2-2,3*3*2-0,9*2*2+1,3*3*2$	
22) 1/6 1/8	$6,27*3,14*2-0,9*2*2-2*1*1,5+2,8*3,14*4-1*1,5$	
23) 1/7	$1,4*3,14*2-0,9*2+4,82*3,14*2-0,9*2$	
24) Komin	$13*(0,4+0,4*0,6)$	
25) 0/26	$1,2*3*2+1,56*3*2-0,9*2$	
26) 0/25	$1,2*3*2+1,56*3*2-0,9*2$	
<b>136. KNR 202-08-10-06-00</b>	<b>Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie</b>	<b>m2</b>
1) Okna 3,0x1,5	$2*(1,5+1,5+3)*0,24$	
2) Okna 1,5x1	$(1,5+1,5+1)*18*0,24$	
3) Okna 0,6x0,8	$(0,6+0,8+0,8)*4*0,24$	
4) Okna 2x1,5	$(2+1,5+1,5)*0,24*1$	
5) Okna 0,9x0,3	$(0,6+0,6+0,9)*0,24*3$	
6) Okna 1,0x1,5	$(1,5+1,5+1)*0,24*4$	
7) Okna 1,0x3,0	$(1+1+3)*0,24*2$	
8) Okna 1,0x3,0	$(1+1+3)*0,24*2$	
9) Okna 1,0x0,5	$(0,5+0,5+1)*0,24*4$	
10) Okna 2,3*3,0	$(2,3+2,3+3)*0,24*6$	
11) Okna 1,0x1,0	$(1+1+1)*0,24*2$	
17) Drzwi 90x205	$(0,9+2,05+2,05)*34*0,12$	
19) Drzwi 130x230	$(1,3+2,3+2,3)*1*0,24$	
20) Drzwi 150x230	$(1,5+2,3+2,3)*0,24*3$	
<b>137. KNR 202-08-01-04-00</b>	<b>Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie</b>	<b>m2</b>
2) 0/1	5,75	
3) 0/2	29,33	
4) 0/3	4,12	
5) 0/4	12,89	
6) 0/5	9,18	
7) 0/6	53,52	
8) 0/7	15,63	
9) 0/8	1,88	
10) 0/9	5,61	
11) 0/10	8,82	
12) 0/11	67,50	
13) 0/12	9,41	
14) 0/13	10,38	
15) 0/14	5,14	
16) 0/15	9,06	
17) 0/16	2,7	
18) 0/17	3,57	
19) 0/18	4,32	
20) 0/19	3,17	
21) 0/20	1,06	
22) 0/21	16,14	
23) 0/22	6,31	
24) 0/23	7,23	
25) 0/24	27,02	
26) 0/25	1,87	
27) 0/26	1,87	
28) 0/27	3,57	
29) 0/28	6,78	
30) 1/1	8,21	
31) 1/2	6,01	
32) 1/3	56,63	
33) 1/4	9,45	
34) 1/5	55,02	
35) 1/6	7,84	
36) 1/7	5,87	

	37) 1/8	7,94	
	38) 1/9	2	
138.	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m2	m2
139.	KNR 202-20-20-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ościeżach do 30 cm na podłożu z tynku	m2
140.	KNR 202-20-14-01-00	Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z tynku	m2
141.	KNR 202-20-23-03-00	Ścianki Rigips na rusztach pojedynczych metalowych z pokryciem obustronnym 100 jednowarstwowe	m2
	2) 2/9 2/10	9,46*2,71+4,7*2,71-0,9*2	
	3) 2/9a	4,7*2,71-0,9*2	
	4) 2/3	5,7*2,71-2*0,9+2,4*2,71	
	5) 2/4	2,82*2,71-0,9*2+2,4*2,71	
	6) 2/5	3,53*2,71-0,9*2+1,1*2,71	
	7) 2/6	5,2*2,71-0,9*2	
	8) 2/7	2*2,85*2,71-0,9*2+3,18*2,71	
	9) 2/8	1,05*2,71*2-0,9*2	
	10) 2/1	1,5*2,71+2,22*2,71-0,9*2	
	11) 2/11	1,5*2,71-0,9*2	
142.	KNR 202-20-04-03-00	Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-02 2-warstwowo	m2
	1)	0,24*4*2,71*6	
143.	KNR 202-20-04-07-00	Obudowa belek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-02 2-warstwowo	m2
	1)	3,53*2*(0,22+0,22+0,18)+(0,16+0,16+0,5)*(3,5+6,14+6,14+3,5+6,4)	
144.	KNR 202-20-30-02-00	Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - piętro	m2
	1)	4,4*17+3*17*2	
145.	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2
146.	KNNR N002-06-02-05-02	Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej 50 mm na sucho krotność 4	m2
147.	KNR 222-06-01-04-00	Ścianki i przepierzenia - obicie 1-stronne płytą OSB	m2
	1)	18,01*2*1,12	
148.	KNR 202-20-06-03-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na rusztach	m2
149.	KNR 202-20-06-07-10	Okładz z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm 2-ga warstwa na ścianach na ruszcie	m2
150.	KNR 202-06-13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m2
151.	KNR 202-06-13-06-03	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho - krotność 2	m2
152.	KNR 202-06-13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho -krotność 2 - wygłuszenie scian	m2
153.	KNR 202-06-13-03-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - krotność 3 - sufit	m2

## DZIAŁ 11

### Okładziny z płytek

154.	KNR 240-06-02-02-00	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2
	1) 2/7 ora 2/8	3,96*2*2-0,9*2*2+3,05*2*4	
	2) 2/11	1,48*2*2-0,9*2+1,86*2*2	
	4) 0/24	4,44*2*2-0,9*2*2+1,45*2-0,9*2+1,13*2+4,83*2+1,2*2+3,36*2*2-2*1*1,5+2,37*2*2	
	5) 0/26	1,2*2*2+1,56*2*2-0,9*2	
	6) 0/25	1,2*2*2+1,56*2*2-0,9*2	
	7) 0/27	2,37*2*2-0,9*2+1,59*2*2	
	8) 0/28	2,37*2*4-0,9*2*3+4,45*2*2	
	9) 0/3	2,54*2*2+1,61*2*2-0,9*2	
	10) 0/9 0/10	3,15*4*2+5,13*2*2-2*2*0,9	
	11) 0/12	2,87*2*2+3,39*2*2-0,9*2	
	12) 0/14	1,32*2*2+3,71*2*2-0,9*2	
	13) 0/15	1,6*4*2-0,9*1,2-0,9*2	
	14) 0/18	1,55*2*2+2,82*2*2-0,9*2	
	15) 0/20	4*1*2	
	16) 0/22 0/23	3,09*2*2+4,42*2*2-0,9*2*4+0,82*2*4+1,46*2	
	17) 1/6	2,78*2*2-0,5*1,5+2,84*2*2-0,9*2	
	18) 1/2 1/4	3,15*4*2+5,13*2*2-2*2*0,9	
155.	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m2
156.	KNR 202-08-29-04-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m2

157. KNR 240-06-02-01-00	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2
158. KNR 202-11-18-10-10	Posadzka o pow do 8 m2 1-barwna z płytek terakota luzem 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS	m2
1) 0/3	4,12	
2) 0/9	5,61	
3) 0/10	8,82	
4) 0/12	9,41	
5) 0/14	5,14	
6) 0/15	9,06	
7) 0/18	4,32	
9) 0/20	1,06	
11) 0/22	6,31	
12) 0/23	7,23	
13) 0/24	27,02	
14) 0/25	1,87	
15) 0/26	1,87	
16) 0/27	3,57	
28) 0/28	6,78	
30) 1/2	6,01	
32) 1/4	9,45	
34) 1/6	7,84	
44) 2/7	8,14	
45) 2/8	3,91	
49) 2/11	2,92	
50) Taras	63,90	
51) Taras2	36,09	

## DZIAŁ 12

### Wykładzina podłogowa

#### DZIAŁ 12.1

#### Parter

159. KNR C003-05-02-01-00	Przygotowanie podłoża - betony, jastrychy tynki	m2
1) 0/1	5,75	
2) 0/2	29,33	
4) 0/4	12,89	
5) 0/5	9,18	
6) 0/6	53,52	
7) 0/7	15,63	
8) 0/8	1,88	
11) 0/11	67,50	
13) 0/13	10,38	
16) 0/16	2,7	
17) 0/17	3,57	
19) 0/19	3,17	
21) 0/21	16,14	
160. KNR C003-06-05-01-00	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 2mm	m2
161. KNR C003-06-06-05-00	Wykładziny PCW wielowarstwowe	m2
162. KNR C003-06-10-01-00	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	metr

#### DZIAŁ 12.2

#### I Piętro

163. KNR C003-05-02-01-00	Przygotowanie podłoża - betony, jastrychy tynki	m2
7) 1/1	8,21	
9) 1/3	56,63	
11) 1/5	55,02	
13) 1/7	5,87	
14) 1/8	7,94	
15) 1/9	2	
164. KNR C003-06-05-01-00	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 2mm	m2
165. KNR C003-06-06-05-00	Wykładziny PCW wielowarstwowe gabinety	m2
166. KNR C003-06-10-01-00	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	metr

**DZIAŁ 12.3**

167. KNR C003-05-02-01-00  
8) 2/1  
9) 2,/2  
10) 2/3  
11) 2/4  
12) 2/5  
13) 2/6  
16) 2/9  
17) 2/9a  
18) 2/10

**II Piętro**

- Przygotowanie podłoża - betony, jastrychy tynki  
3,73  
20,91  
13,53  
6,86  
14,47  
17,98  
16,39  
11,56  
15,08

m2

168. KNR C003-06-05-01-00

- Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 2mm

m2

169. KNR C003-06-06-05-00

- Wykładziny PCW wielowarstwowe gabinetu

m2

170. KNR C003-06-10-01-00

- Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych

metr

**DZIAŁ 13**

171. KNR 202-15-05-07-00  
1)  
172. KNR 202-15-05-07-00  
  
173. KNR 202-15-05-05-00  
1)  
174. KNR 202-15-05-05-00

**Malowanie**

- Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem  
1357,836-388,03+74,136  
Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufity  
  
Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem  
15,61+25,435+139,749\*2  
Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufity

m2

m2

m2

m2

**DZIAŁ 14**

175. KNR 202-10-23-11-50

**Stolarka okienna i drzwiowa**

- Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m2 z obróbką osadzenia

m2

6) Okna 3,0x1,5

2\*1,5\*3

7) Okna 1,5x1

1,5\*1\*4

10) Okna 0,9x0,6

0,9\*0,6\*4

12) Okna 1,0x3,0

3,0\*1,0\*2

14) Okna 1,0x0,5

0,5\*1\*4

15) Okna 2,3\*3,0

2,3\*3\*6

16) Okna 1,0x1,0

1\*1\*4

176. KNR 202-10-25-05-00

- Drzwi balkonowe z kształtowników PCW

m2

1) 1,5\*2,3

1,5\*2,3\*2

2) 1,3\*2,3

1,3\*2,3\*1

3) 2,3x3,0

2,3\*3

4) 2,3\*0,9

2,3\*0,9

177. KNR 401-03-18-02-00

- Ościeżnice drewniane w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu do 2 m2

szt

178. KNR 202-10-17-02-00

- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m2 konfekcjonowane

m2

179. KNR 202-01-29-02-00

- Osadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m

szt

180. WKNR W202-10-26-01-00

- Ościeżnice drewniane zwykłe

m2

1)

0,9\*3\*2

181. WKNR W202-10-26-03-00

- Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne

m2

**DZIAŁ 15**

182. KNR 202-26-08-01-00

**Elewacja**

- Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER

m2

1)

(8,40+7,04+7,04)\*3-4\*1-3\*1-2,3\*1,5-3\*1

2)

(13,83+2,61)\*3,65\*2-3\*1,5\*2-4\*1,5-2\*1,5-0,9\*2\*3

183. KNR 202-26-08-06-00

- Docieplenie ościeży styropianem z siatką na zaprawie ATLAS STOPTER

m2

2) Okna 3,0x1,5

2\*(1,5+1,5+3)\*0,24

3) Okna 1,5x1

(1,5+1,5+1)\*8\*0,24

4) Okna 0,6x0,8

(0,6+0,8+0,8)\*4\*0,24

5) Okna 2x1,5

(2+1,5+1,5)\*0,24\*1

6) Okna 0,9x0,3

(0,6+0,6+0,9)\*0,24\*3

7) Okna 1,0x1,5

(1,5+1,5+1)\*0,24\*4



8) Okna 1,0x3,0	$(1+1+3)*0,24*2$	
9) Okna 1,0x3,0	$(1+1+3)*0,24*2$	
10) Okna 1,0x0,5	$(0,5+0,5+1)*0,24*4$	
11) Okna 2,3*3,0	$(2,3+2,3+3)*0,24*6$	
12) Okna 1,0x1,0	$(1+1+1)*0,24*2$	
13) Drzwi 130x230	$(1,3+2,3+2,3)*1*0,24$	
14) Drzwi 150x230	$(1,5+2,3+2,3)*0,24*3$	
184. KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2
1)	150,602*6	
185. KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr
186. KNR 202-21-03-03-00	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy grub 4 cm szer do 50 cm	metr
2) Okna 3,0x1,5	2*(1,5)	
3) Okna 1,5x1	8	
4) Okna 0,6x0,8	2,4	
5) Okna 2x1,5	2	
6) Okna 0,9x0,3	0,9*3	
7) Okna 1,0x1,5	4	
8) Okna 1,0x3,0	6	
10) Okna 1,0x0,5	2	
12) Okna 1,0x1,0	4	
187. KNR 202-15-05-11-00	Malowanie betonu zewnętrzne 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2
1)	7,84*4,6*2+8,4*3,62	
2)	$(3*9+12,05*3,87+0,5*12,05*3,78)*2$	
3)	18,18*6,95+14,03*3,81	

#### DZIAŁ 17

#### Podjazd dla osób niepełnosprawnych

188. WKNR W202-01-01-06-00	Fundament z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m3
1)	$((3,36*((0,91+0,56)/2))+0,56*1,49+0,5*9,11*0,56)*0,24$	
189. KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2
6)	$(3,36*((0,91+0,56)/2))+0,56*1,49+0,5*9,11*0,56$	
190. KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m2
191. KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m2
192. KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2
193. KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m3
1)	$(3,36*0,46+1,49*0,28+9,11*0,02)*1,1$	
194. KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr
1)	29,4*2	
195. KNR 231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr
196. KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2
1)	29,4*1,1+6,48*1,1+10,62*1,1	
197. KNR 231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m2
198. KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m2
199. KNR 231-07-01-03-00	Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m	metr
1)	10,62+6,48	

#### DZIAŁ 18

#### Rampa wyładownicza

200. WKNR W202-01-01-06-00	Fundament z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m3
1)	$(1,79+6,44)*0,58*0,24$	
201. KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2
6)	$(1,79+6,44)*0,58$	
202. KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m2
203. KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m2
204. KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2
205. KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m3
1)	1,79*6,44*0,3	
206. KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2

1)	1,79*6,44	
207. KNR 231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m2
208. KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m2
209. KNR 231-07-01-03-00	Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m	metr
1)	6,44+1,79	

#### DZIAŁ 19

#### Balustrady

210. KNR 231-07-01-03-00	Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m i wypełnieniem szklanym	metr
1) Taras duży	2*7+9,04	
2) Taras mały	13,83+2,61	
211. KNR 231-07-01-03-00	Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m - schody zewnętrzne	metr
1)	3,9*2	
2)	3,7*2	
212. KNR 231-07-01-03-00	Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m - schody wewnętrzne	metr
1)	6,3+3,9+7+2	
213. KNR 231-07-01-03-00	Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m przy oknach 3,0x2,3	metr
1)	3*6	

#### DZIAŁ 21

#### Plac zabaw

214. KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsięwziętą 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m3
1)	34,1*11,3*0,3	
215. KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m2
1)	34,1*11,4	
216. KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m2
217. KNR 231-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm - krotność 16	m2
218. KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr
1)	89,1	
219. KNR 231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr
220. KNR 201-02-01-02-00	Roboty ziemne koparką przedsięwziętą 0,15 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m3
1)	34*4*0,4*0,8	
221. KNR 201-06-10-01-00	Podsypka z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m3
1)	153*0,4*0,1	
222. KNR 228-07-03-03-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną w zwoju fi 125	metr
1)	34*4,5	
223. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - zjeżdżalnia z wieżą	szt
224. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - huśtawka bocianie gniazdo	szt
225. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - huśtawka maluch	szt
226. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - huśtawka wagowa ważka	szt
227. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - karuzela z siedziskami	szt
228. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - piaskownica	szt
229. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - ławki	szt
230. KNR 223-03-10-06-00	Analogia montaż elementu placu zabaw - kosz na śmieci	szt

#### DZIAŁ 23

#### Windy

231. WKNR W702-02-15-08-00	Analogia dostawa i montaż windy osobowej	kmpł
232. WKNR W702-02-15-08-00	Analogia dostawa i montaż windy kuchennej	kmpł

#### DZIAŁ 24

#### Instalacje

#### DZIAŁ 24.1

#### Przyłącze wodociągowe

233. KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsięwziętą 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wykop pod przyłącze wodociągowe i hydrantowe	m3
1)	13,5*0,8*1,3	
234. KNKB 006-01-02-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie	m3
1)	0,8*0,1*13,5	
235. KNKB 006-01-02-04-00	Obsypka z piasku zagęszczana ręcznie	m3

236. KNR 201-03-20-01-00 1)	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 14,04-1,08-0,92	m3
237. KNNR N011-03-06-01-22	Nawiertka na istniejącym rurociągu PVC fi 110 w wykopie umocnionym suchym	kmpl
238. KNNR N011-03-02-01-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym fi 63	metr
239. KNNR N005-12-09-03-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dł 50 cm w gazobetonie	szt
240. KNR 215-00-06-06-00	Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszki fi 63	metr
241. KNR 215-01-18-04-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 40	szt
242. KNR 215-01-12-05-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 40	szt
243. KNR 035-01-31-03-00	Zawór antyskażeniowy DANFOSS typ BA fi 1"	szt

## DZIAŁ 24.2

### Przyłącze kanalizacyjne

244. KNR 201-02-02-02-00  1)	Roboty ziemne koparką przedsięwziętą 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wykop pod przyłącze wodociągowe i hydrantowe  (12,5+4,5+5+11,5)*0,8*1,3	m3
245. KNKB 006-01-02-04-00 1)	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie 0,8*0,1*(12,5+4,5+5+11,5)	m3
246. KNKB 006-01-02-04-00	Obsypka z piasku zagęszczana ręcznie	m3
247. KNR 201-03-20-01-00 1)	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 34,84-2,68-2,08	m3
248. KNNR N011-04-06-01-01	Studzienka kanalizacyjna fi 315 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PP-160	szt
249. KNNR N011-05-02-01-02 1)	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 150 w wykopie skarpowym suchym (12,5+4,5+5+11,5)	metr
250. KNNR N005-12-09-03-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dł 50 cm w gazobetonie	szt

## DZIAŁ 24.3

### Instalacja wodociągowa

251. KNR 215-36-01-01-00 1) Woda zimna 2) Woda ciepła 3) Woda cyrkulacja	Rurociąg z rur MEPLA FLEX w zwoju fi 16 z rurą osłonową 4+1+1+0,9+4,3+2+1+2,2+2,5+2,2+3,4+2+4,37+6,5+6+2 4+1+0,5+2+2,5+1,2+0,5+2,5+2,9+2,2+1,2+2,2+3,4+2+4,37+6,5+6+2+9+2,7+9,4 4,5+2,5+5,89+6,85+3,2+3,15+4,7+3,45+3,2+3,3+6,5+2+2,2+6,2+1+3+5,4+5,7+2,2+2	metr
252. KNR 215-00-06-01-00 1) Woda zimna 2) Woda ciepła	Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszki fi 18 2,2+1,2+3,2+0,8+3,14+2,8+2,8+8 3,3+5,4+3,14+3,14+5	metr
253. KNR 215-00-06-01-00 1) Woda zimna 2) Woda ciepła	Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszki fi 20 5,4+2,9+2,7 3,36+3,14+2,2+3,2+6	metr
254. KNR 215-00-06-02-00 1) Woda zimna 2) Woda ciepła	Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszki fi 25 6,15+3,2+3,14+3 6,85+4,7+3,45+3+3	metr
255. KNR 215-00-06-03-00 1) Woda zimna 2) Woda ciepła	Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszki fi 32 3,2+5,89+5,89+3+4,7+3,45+3,2+6,2+1+1,8+3+3 5,89+3,2+6,2+1,1+1,8	metr
256. KNR 215-00-06-04-00 1) Woda zimna 2) Woda ciepła 3) Woda p-poż	Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszki fi 40 7+2,5+2 4,5+2,5+2 1+3,2+2,7+3,75+4,53+3,10+1,2+1+3,5	metr
257. KNR 035-01-28-03-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 15	metr
258. KNR 035-01-28-04-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 18	metr
259. KNR 035-01-28-05-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 20	metr
260. KNR 035-01-28-06-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 28	metr
261. KNR 035-01-28-07-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 35	metr
262. KNR 035-01-28-15-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 42	metr
263. KNR 215-00-05-01-00 1) Umywalki 2) Zlewozmywaki i koryta 4) Brodzik	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej fi 15 16*2 9*2 6	szt
264. KNR 215-00-05-06-00 1) Kompakty 2) Pisuar	Dodatek za podejście do płuczki ustępowej z rur PP fi 20 16 1	szt
265. KNR 215-01-12-01-00	Zawór przelotowy żel OC M83 fi 15	szt
266. KNR 215-01-12-02-00	Zawór przelotowy żeliwny OC M83 fi 20	szt
267. KNR 215-01-14-01-00	Zawór czerpalny mosiężny M1 fi 15	szt

268. KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt
269. KNR 215-01-15-01-01	Bateria zmywakowa ścienna M1306 fi 15	szt
270. KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna M1316 fi 15	szt
271. KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr

1) 190,38+44,12+28,9+36,49+62,42

272. KNKB 041-01-05-05-00	Szafka hydrantowa wnąkowa	szt
273. KNKB 041-01-05-02-00	Zawór hydrantowy MOS M519S fi 50 we wnące	szt

#### DZIAŁ 24.4

#### Instalacja kanalizacji sanitarnej

274. KNKB 006-01-02-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie	m3
275. KNKB 006-01-02-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie	m3
276. KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 160	metr
1) 4,3+3+3+2,5		
277. KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110	metr
1) 12+2+2,5+2,5+2,5+1,0+1,5+3,5+2+3,5+2+20+2+3,2+3,2+3+3,2+3,2+2+8+4,5+3+9+3,2+3,14+3,14+3+		
278. KNR 215-02-28-02-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 75	metr
1) 3+2,5+2+2+3,14+2		
279. KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr
280. KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 75	metr
1) 4+3,2+3,2+3,2+3,2		
281. KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr
1) 4+4+2+1,5+1,2+3+3+2+3++1+1,5++1+1+3,5++2+3,5+1,5+4+3,2+4+17+10		
282. KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt
1) 16+9+6+1		
283. KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt
284. KNR 215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 75	szt
285. WKNR W215-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt
286. KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl
287. KNR 215-02-21-02-11	Umywalka fajansowa FIG 255 z syfonem z tworzywa sztucznego	szt
288. KNR 508-07-04-04-17	Kalkulacja własna - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt
289. KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl
290. KNR 215-02-25-02-00	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl

#### DZIAŁ 24.5

#### Przyłącze kanalizacyjne

291. WKNR W201-02-12-09-00	Wykopy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kategorii 4 na odkład	m3
292. WKNR W219-01-19-02-00	Montaż rury ochronnej fi 200 żurawiem gąsienicowym	metr
293. WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr
294. KNR 202-02-35-06-00	Kanały ramowe - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grub podłoża ponad 10 cm	m3
295. KNR 201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m3

#### DZIAŁ 24.6

#### Ogrzewanie c.o.

296. KNR 215-04-19-10-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/40	kmpl
297. KNR 215-04-19-11-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/60	kmpl
298. KNR 215-04-19-11-15	Grzejnik płytowy PURMO C22-45/60	kmpl
299. KNR 215-04-19-11-13	Grzejnik płytowy PURMO C11-60/90	kmpl
300. KNR 215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-60/100	kmpl
301. WKNR W215-04-12-02-00	Zawór grzejnikowy fi 15	szt
302. WKNR W215-04-12-02-30	Zawór grzejnik termostat VALVEX ZT2F fi 15 z głowicą G2.02	szt
303. KNR 215-04-15-05-00	Zawór odpowietrzający M3201 fi 6	szt
304. KNR 215-24-01-05-00	Rurociąg z rur stalowych spawany w wykopie fi 65	metr
305. KNR 215-24-01-03-00	Rurociąg z rur stalowych spawany w wykopie fi 40	metr
306. KNNR N004-04-04-03-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 32	metr
1) 1,5*4+2*4+3*4+4*5+4*3,14+6,6*2+6,5*2+6,8*2		
307. KNNR N004-04-04-02-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 25	metr
1) 3,5*2+3,14*2+6		
308. KNNR N004-04-04-01-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 20	metr
1) 9*2+16*2+3,75*2+7,89*2+4*4+4		
309. KNNR N004-04-04-01-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 16	metr
1) 6*2+9*2+7,5*2+8*3*2+6+3,15*2+12,0*4+8		

310. KNR 215-13-05-01-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie fi 15	kmpl
311. KNR 215-04-26-02-01	Zbiornik odpowietrzający 10,0 dm <sup>3</sup>	szt
312. KNR 035-01-29-07-00	Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 6 mm fi 15	metr
313. KNR 035-01-29-09-00	Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 6 mm fi 22	metr
314. KNR 035-01-29-10-00	Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 6 mm fi 28	metr
315. KNR 035-01-29-11-00	Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 6 mm fi 35	metr
316. KNR 215-43-06-05-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego Hep2O 6-drog HP06/16	kmpl
317. KNR 215-43-01-03-00	Ogrzewanie podł-węzownica ślimakowa z Hep2O fi 16 co 225 mm	m <sup>2</sup>
3) 0/2	29,33	
4) 0/3	4,12	
5) 0/4	12,89	
7) 0/6	53,52	
10) 0/9	5,61	
11) 0/10	8,82	
12) 0/11	67,50	
13) 0/12	9,41	
32) 1/3	56,63	
33) 1/4	9,45	
34) 1/5	55,02	
35) 1/6	7,84	
41) 2/3	13,53	
43) 2/5	14,47	
44) 2/6	17,98	
45) 2/7	8,14	
46) 2/8	3,91	
47) 2/9	16,39	
48) 2/9a	11,56	
49) 2/10	15,08	
318. KNR 035-01-12-01-00	Pompa cyrkulacyjna CWU do 1,3 m <sup>3</sup> /h z podejściem miedzianym fi 1/2"*15 mm	szt
319. KNR 035-02-21-02-00	Naczynie zbiorcze przeponowe REFLEX typ N-8	szt
320. KNR 035-02-17-04-01	Zawór zwrotny gwintowany do co SOCLA typ 601 fi 1"	szt
321. KNR 730-07-03-06-00	Zawór trójdrożny fi 65 mm ze wspornikiem	szt
322. KNR 215-25-16-02-00	Podgrzewacz pojemnościowy do 815 dm <sup>3</sup> na ścianie	szt
323. KNR 215-05-02-06-00	Kocioł CO żeliwny parowy ECA IV 53 m <sup>2</sup>	szt

## DZIAŁ 24.7

## Wentylacja

324. WKNR W217-03-20-05-00	- Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła Vn/Vw-2600/2600m <sup>3</sup> /h	szt
325. KNR 217-02-08-01-00	Wentylator dachowy fi 200 mm	szt
326. KNR 217-01-46-01-01	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x400	szt
327. KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 80	m <sup>2</sup>
1) Wentylacja nawiewna	$(6+5+3+4+9+2+2+4+5+6+13+11+11,5+4+2+4)*2*3,14*0,04$	
2) Wentylacja wywiewna	$(2+5+2+1+2+2+2+2+3+3+2,5+13+4+5+3+5)*2*3,14*0,04$	
328. KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100	m <sup>2</sup>
1) Wentylacja nawiewna	$(1+2+1+1+2+4+1+2+7,5)*2*3,14*0,05$	
2) Wentylacja wywiewna	$(2+3,3+4+2+4,5+3+6)*2*3,14*0,05$	
329. KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i do fi 200	m <sup>2</sup>
1) Wentylacja nawiewna	$(3+4+2+2+5,5+2+2,5+0,5+6+4+3,5+6+14+3,6+20,5+12+18)*2*3,14*0,0625$	
2) Wentylacja wywiewna	$(2+3,75+4+4,5+16,5+6+14)*2*3,14*0,0625$	
330. KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 315	m <sup>2</sup>
1) 224	$(6+4,5)*2*3,14*0,112$	
2) 250	$(5,5+7,5)*2*3,14*0,125$	
3) 280	$(4,75+6,10)*2*3,14*0,14$	
4) 300	$6*2*3,14*0,15$	
331. KNR 217-01-22-05-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 630	m <sup>2</sup>
1) 500	$27*2*3,14*0,25$	
332. KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800	szt

1)	38+8+24++23+9	
333. KNR 217-01-41-06-00	Okap wentylacyjny stalowy CZ prostokątny typ A o obwodach do 4000	szt
334. KNR 202-20-04-01-00	Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m2

1) 20\*(0,3+0,3)\*8

## DZIAŁ 24.8

### Instalacja elektryczna

#### DZIAŁ 24.8.1

#### Doprowadzenie przewodów z szafki bezpiecznikowej

334. KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach - doprowadzenie zasilania dla obwodów gniazdowych z istniejącej tablicy bezpiecznikowej TB	metr
335. KNNR N005-02-05-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - doprowadzenie zasilania do obwodów oświetleniowych z istniejącej tablicy bezpiecznikowej	metr
336. KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach - doprowadzenie zasilania do wentylatorów z istniejącej tablicy rozdzielczej	metr
337. KNNR N005-02-05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach - doprowadzenie zasilania do central wentylacyjnych z istniejącej tablicy bezpiecznikowej	metr
338. KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr
339. KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr
340. KNNR N005-12-09-08-03	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2,5 c w cegle	szt

#### DZIAŁ 24.8.2

#### Instalacja gniazd wtykowych

341. KNNR N005-02-04-02-05	Przewód wtykowy YDYt 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr
342. KNNR N005-12-09-02-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 30 cm w gazobetonie	szt
343. KNNR N005-03-02-02-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 podwójna	szt
344. KNNR N005-03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 GWP-230PF przelotowe podwójne	szt
345. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt
346. KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt

#### DZIAŁ 24.8.3

#### Instalacja oświetleniowa

347. KNNR N005-02-05-04-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr
----------------------------	---	------

1) Parter	156
2) 2/8	5,1+3*4,6+2
3) 2/7	3,7+3*4,2+2
4) 2/6	3,2+2*6,6+2
5) 2/5	3,2+2*6,6+2
6) 2/4	2,8+2*2,9+2
7) 2/3	5
8) 2/2	9
9) 2/1	11+4*9,5

348. KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt
349. KNNR N005-03-04-03-00	Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 3 wlotach przykręcany	szt
1)	122	
350. KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej	szt
1)	83	
351. KNNR N005-05-03-02-01	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej OF-4154-06 2x36W	kmpl
1)	36	
352. KNNR N005-05-03-02-02	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej OF-4154-04 3x18W	kmpl
1)	45	
353. KNNR N005-05-04-02-00	Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna OPZ-60 przykręcana	kmpl
1) 0	64	
354. KNNR N005-12-09-02-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 30 cm w gazobetonie	szt
1)	15	
355. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt
356. KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt

**DZIAŁ 24.8.4****Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Tablica rozdzielcza i przyłącze do**

357. KNNR N005-12-07-14-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gazobetonie	metr
1)	38	
358. KNNR N005-01-01-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr
1)	9,5*4	
359. KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 20 kg	szt
360. KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt
361. KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt
362. KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr

*Ilość*

6,375  
4,333  
2,042  
**1,908**  
1,458  
0,450  
**8,200**  
8,200  
17,500  
  
17,500  
**52,060**  
  
52,060  
**300,340**  
53,520  
5,610  
8,820  
67,500  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870  
7,940  
2,000  
20,140  
**300,340**  
53,520  
5,610  
8,820  
67,500  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870  
7,940  
2,000  
20,140  
**300,340**  
**317,000**  
60,000  
21,000  
42,000  
59,000  
17,500  
71,500  
22,000  
24,000  
**300,340**  
**300,340**  
**16,640**  
16,640  
**2,706**  
0,632  
0,422



0,234  
0,638  
0,780  
2,000  
13,000

11,642  
7,392  
2,594  
1,656  
22,385  
22,385  
135,200  
135,200  
66,000  
66,000  
93,955

3,600  
1,102  
0,624  
13,643  
13,857  
2,270  
15,202  
18,790  
1,080  
7,644  
12,624  
3,519  
48,000  
48,000  
1,000  
30,000  
30,000  
1,000  
1,000

727,454  
91,008  
16,640  
50,752  
56,256  
139,790  
84,704  
40,044  
84,819  
35,532  
45,896  
37,208  
44,806  
297,037  
50,922  
6,375  
1,908  
45,000  
9,600  
9,600  
12,680  
2,706  
11,642  
93,955  
1,997  
50,652

311,509  
260,857  
50,652  
30,000

30,000  
211,874  
50,922  
2,706  
11,642  
93,955  
1,997  
50,652  
14,472  
1,565  
3,701  
0,656  
1,795  
1,672  
5,083  
136,000

88,000  
48,000  
136,000  
252,000  
252,000

209,217

84,750  
62,084  
36,364  
26,019  
4,522

4,522  
84,803

84,803  
36,344

36,344

6,235  
3,196  
1,638  
1,239  
0,162  
12,602  
6,848  
3,276  
2,478  
38,524  
20,543  
10,238  
7,744  
0,720

0,392

0,097  
0,073  
0,157  
**0,123**  
0,047  
0,034  
0,025  
0,018

**51,365**

27,390  
13,650  
10,325  
**51,365**

27,390  
13,650  
10,325  
**368,718**  
191,730  
102,648  
74,340  
**368,718**  
191,730  
102,648  
74,340  
**66,825**

66,825  
**66,825**

6,730  
6,730  
84,130  
84,130  
**120,000**

84,000  
36,000  
8,000  
**111,931**  
111,931  
84,609  
84,609  
84,060

84,609

1,000  
1,000

1,000  
1,000

**21,585**  
0,575  
2,933  
0,412

1,289  
2,272  
0,656  
1,489  
3,701  
1,565  
5,679  
1,015

**24,467**

0,575  
2,933  
0,412  
1,289  
2,560  
0,875  
0,561  
0,882  
5,749  
1,038  
0,514  
1,614  
0,631  
0,723  
2,702  
0,187  
0,187  
0,357  
0,678

**344,660**

5,750  
29,330  
4,120  
12,890  
25,602  
8,749  
5,610  
8,820  
57,488  
10,380  
5,140  
16,140  
6,310  
7,230  
27,020  
1,870  
1,870  
3,570  
6,780  
63,900  
36,090

**451,180**

9,180  
1,880  
9,410  
9,060  
2,700  
3,570  
4,320  
3,170  
1,060  
3,090

5,640  
3,660  
8,210  
6,010  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870  
7,940  
2,000  
3,730  
20,910  
13,530  
6,860  
14,470  
17,980  
8,140  
3,910  
16,390  
11,560  
15,080  
2,920  
63,900  
36,090  
**728,270**  
5,750  
29,330  
4,120  
12,890  
9,180  
53,520  
15,630  
1,880  
5,610  
8,820  
67,500  
9,410  
10,380  
5,140  
9,060  
2,700  
3,570  
4,320  
3,170  
1,060  
16,140  
6,310  
7,230  
27,020  
1,870  
1,870  
3,570  
6,780  
8,210  
6,010  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870  
7,940  
2,000

3,730  
20,910  
13,530  
6,860  
14,470  
17,980  
8,140  
3,910  
16,390  
11,560  
15,080  
2,920  
63,900  
36,090  
**728,270**  
5,750  
29,330  
4,120  
12,890  
9,180  
53,520  
15,630  
1,880  
5,610  
8,820  
67,500  
9,410  
10,380  
5,140  
9,060  
2,700  
3,570  
4,320  
3,170  
1,060  
16,140  
6,310  
7,230  
27,020  
1,870  
1,870  
3,570  
6,780  
8,210  
6,010  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870  
7,940  
2,000  
3,730  
20,910  
13,530  
6,860  
14,470  
17,980  
8,140  
3,910  
16,390  
11,560  
15,080

2,920  
63,900  
36,090  
**728,270**  
5,750  
29,330  
4,120  
12,890  
9,180  
53,520  
15,630  
1,880  
5,610  
8,820  
67,500  
9,410  
10,380  
5,140  
9,060  
2,700  
3,570  
4,320  
3,170  
1,060  
16,140  
6,310  
7,230  
27,020  
1,870  
1,870  
3,570  
6,780  
8,210  
6,010  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870  
7,940  
2,000  
3,730  
20,910  
13,530  
6,860  
14,470  
17,980  
8,140  
3,910  
16,390  
11,560  
15,080  
2,920  
63,900  
36,090  
**728,270**  
5,750  
29,330  
4,120  
12,890  
9,180  
53,520  
15,630

1,880  
5,610  
8,820  
67,500  
9,410  
10,380  
5,140  
9,060  
2,700  
3,570  
4,320  
3,170  
1,060  
16,140  
6,310  
7,230  
27,020  
1,870  
1,870  
3,570  
6,780  
8,210  
6,010  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870  
7,940  
2,000  
3,730  
20,910  
13,530  
6,860  
14,470  
17,980  
8,140  
3,910  
16,390  
11,560  
15,080  
2,920  
63,900  
36,090

**12,148**  
5,738  
6,410  
**0,699**  
0,430  
0,154  
0,115  
**61,740**  
54,140  
7,600  
**19,860**  
19,860  
**141,753**

66,580  
50,241  
24,932



280,727  
5,250  
20,970  
11,175  
5,220  
7,125  
9,480  
18,240  
15,090  
6,630  
19,350  
8,970  
6,210  
16,560  
8,460  
18,540  
5,010  
3,320  
20,520  
5,002  
9,608  
14,945  
8,479  
36,574  
23,000  
59,000  
59,000  
158,400  
102,300  
56,100  
15,000  
15,000  
11,000  
11,000  
8,500  
8,500  
6,000  
6,000  
46,800  
46,800  
6,000  
6,000  
4,800  
4,800  
36,000  
36,000  
1,000  
1,000  
1,000  
1,000  
13,500  
1,000

8,521  
3,036  
2,340  
1,234  
1,910  
4,717

0,722  
0,683  
0,150

1,814  
1,347  
**2,333**

0,778  
1,555  
**61,131**

61,131  
**3,332**

0,885  
0,303  
0,152  
0,046  
0,195  
0,144  
0,086  
0,133  
0,019  
0,174  
0,178  
0,617  
0,400  
**0,814**

0,133  
0,046  
0,023  
0,011  
0,066  
0,049  
0,035  
0,054  
0,039  
0,005  
0,044  
0,053  
0,156  
0,101

**1,597**  
0,237  
0,080  
0,040  
0,157  
0,164  
0,557  
0,361

**42,023**  
4,700  
5,451  
19,332  
12,540  
**344,736**  
53,040  
52,120  
16,252  
18,554  
36,295  
168,475  
**74,000**

18,000

56,000

140,000

140,000

0,637

0,637

1,109

1,109

96,710

96,710

1,393

1,393

0,519

0,519

0,519

0,519

0,482

0,482

33,600

33,600

12,000

8,000

12,000

6,000

24,000

24,000

12,000

12,000

27,720

136,000

136,000

136,000

13,860

6,000

19,404

19,404

19,404

19,404

4,000

1357,836

123,800

42,067

85,800

62,520

76,620

17,040

18,120

22,620

38,310

44,580

49,680

15,210

76,950

20,460

45,240  
111,480  
36,060  
85,364  
66,618  
93,752  
85,800  
66,444  
35,462  
8,320  
14,760  
14,760  
**74,136**  
2,880  
17,280  
2,112  
1,200  
1,512  
3,840  
2,400  
2,400  
1,920  
10,944  
1,440  
20,400  
1,416  
4,392  
**492,800**  
5,750  
29,330  
4,120  
12,890  
9,180  
53,520  
15,630  
1,880  
5,610  
8,820  
67,500  
9,410  
10,380  
5,140  
9,060  
2,700  
3,570  
4,320  
3,170  
1,060  
16,140  
6,310  
7,230  
27,020  
1,870  
1,870  
3,570  
6,780  
8,210  
6,010  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
5,870

7,940  
2,000  
1328,316

74,136  
492,800  
139,749

36,574  
10,937  
20,151  
12,346  
10,747  
12,292  
22,265  
3,891  
8,281  
2,265  
15,610

15,610  
25,435

25,435  
176,800  
176,800  
176,800  
284,177  
40,342  
40,342  
40,342  
40,342

40,342  
40,342  
139,749

176,800

388,030  
36,640  
11,560  
49,500  
9,240  
9,240  
14,040  
31,360  
14,800  
42,120  
23,240  
18,320  
9,920  
15,680  
8,000  
32,320  
19,930  
42,120  
388,030

388,030

240,450  
240,450

4,120  
5,610  
8,820  
9,410  
5,140  
9,060  
4,320  
1,060  
6,310  
7,230  
27,020  
1,870  
1,870  
3,570  
6,780  
6,010  
9,450  
7,840  
8,140  
3,910  
2,920  
63,900  
36,090

231,640  
5,750  
29,330  
12,890  
9,180  
53,520  
15,630  
1,880  
67,500  
10,380  
2,700  
3,570  
3,170  
16,140  
231,640

231,640  
220,000

135,670  
8,210  
56,630  
55,020  
5,870  
7,940  
2,000  
135,670

135,670  
150,000

120,510  
3,730  
20,910  
13,530  
6,860  
14,470  
17,980  
16,390  
11,560  
15,080  
120,510

120,510  
120,510

1043,942  
1043,942  
492,800

320,543  
320,543  
176,800

70,560

9,000  
6,000  
2,160  
6,000  
2,000  
41,400  
4,000  
18,860  
6,900  
2,990  
6,900  
2,070  
32,000

32,000

40,000  
5,400  
5,400  
5,400

150,602

53,990  
96,612  
44,136  
2,880  
7,680  
2,112  
1,200  
1,512  
3,840

2,400  
2,400  
1,920  
10,944  
1,440  
1,416  
4,392  
**903,612**

903,612  
9,650  
**34,100**  
3,000  
8,000  
2,400  
2,000  
2,700  
4,000  
6,000  
2,000  
4,000  
**475,157**

102,536  
192,816  
179,805

1,405  
1,405  
5,855  
5,855  
5,855  
5,855

5,855

2,360  
2,360  
58,800  
58,800  
58,800

51,150  
51,150  
51,500  
51,500  
17,100  
17,100

1,146  
1,146  
4,773  
4,773  
4,773  
4,773

4,773

3,458  
3,458  
**11,528**



11,528  
11,528  
11,528  
8,230  
8,230

39,480

23,040  
16,440  
15,200  
7,800  
7,400  
19,200  
19,200  
18,000  
18,000

115,599

115,599  
388,740  
388,740  
388,740  
388,740

89,100  
89,100  
89,100

43,520

43,520  
6,120  
6,120  
153,000  
153,000  
1,000  
1,000  
1,000  
1,000  
1,000  
1,000  
1,000  
1,000  
4,000  
1,000

1,000  
1,000

14,040

14,040  
1,080  
1,080  
0,920

12,040  
*12,040*  
1,000

13,500  
1,000  
1,200  
1,000  
3,000  
1,000

34,840

*34,840*  
2,680  
*2,680*  
2,018  
30,080  
*30,080*  
2,000  
33,500  
*33,500*  
3,000

190,380  
*45,370*  
*68,070*  
*76,940*  
44,120  
*24,140*  
*19,980*  
28,900  
*11,000*  
*17,900*  
36,490  
*15,490*  
*21,000*  
62,420  
*44,330*  
*18,090*  
44,480  
*11,500*  
*9,000*  
*23,980*  
190,380  
44,120  
28,900  
36,490  
62,420  
44,480  
56,000  
*32,000*  
*18,000*  
*6,000*  
17,000  
*16,000*  
*1,000*  
18,000  
8,000  
6,000

16,000  
9,000  
6,000  
362,310

362,310  
3,000  
3,000

4,400  
8,800  
0,000  
*0,000*  
76,780  
*76,780*  
14,640  
*14,640*  
38,000  
16,800  
*16,800*  
76,900  
*76,900*  
32,000  
*32,000*  
16,000  
6,000  
6,000  
6,000  
16,000  
2,000  
16,000  
1,000

20,000

2,000  
12,500

3,750

20,100

3,000  
3,000  
2,000  
1,000  
2,000  
11,000  
11,000  
10,000  
12,000  
9,000  
98,360  
*98,360*  
19,280  
*19,280*  
93,280  
*93,280*  
127,300  
*127,300*

11,000  
1,000  
127,300  
93,280  
19,280  
98,360  
6,000  
421,200  
29,330  
4,120  
12,890  
53,520  
5,610  
8,820  
67,500  
9,410  
56,630  
9,450  
55,020  
7,840  
13,530  
14,470  
17,980  
8,140  
3,910  
16,390  
11,560  
15,080  
5,000

1,000  
12,000  
1,000  
1,000  
1,000

2,000

2,000  
2,000  
37,178

22,985  
14,193  
14,538

6,751  
7,787  
62,741

42,822  
19,919  
32,782

7,385  
10,205  
9,539  
5,652  
42,390

42,390  
102,000

102,000  
1,000  
96,000

96,000

25,000

25,000

25,000

25,000

50,000  
50,000  
2,000

426,000  
17,000  
95,000  
95,000  
2,000  
2,000

305,600

156,000  
20,900  
18,300  
18,400  
18,400  
10,600  
5,000  
9,000  
49,000  
200,000  
122,000  
122,000  
83,000  
83,000  
36,000

36,000  
45,000

45,000  
64,000

64,000  
15,000  
15,000  
2,000  
2,000

38,000  
38,000  
38,000

38,000  
6,000  
10,000  
8,000  
26,000