

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: Stacja prostownikowa trolejbusowa „KIELECKA”

W.S.Z.: Klasyfikacja robót 45200000-9

Adres inwestycji: Gdynia, ul. Kielecka

Inwestor: Gmina Miasta Gdyni

Adres inwestora: Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Branża: Budowlana

Data opracowania 10.12.2007 r.

Spis zawartości przedmiaru

- 1.Strona tytułowa
- 2.Spis działów przedmiaru robót
- 3.Przedmiar robót

Spis działów przedmiaru robót

- 1.Roboty remontowe
- 2.Wykopy
- 3.Fundamenty
- 4.Ściany parteru
- 5.Strop nad parterem
- 6.Dach izolacje, pokrycie
- 7.Fundamenty pod urządzenia
- 8.Stolarka okienna i drzwiowa
- 9.Elementy kowalsko ślusarskie
- 10.Tynki i oblicowanie
- 11.Podłoża i posadzki
- 12.Malowanie

PRZEDMIAR ROBÓT

45200000-9 Stacja prostownikowa „KIELECKA” w Gdyni

Lp.	kod	Nr specyfikacji techn.-logicznej	Dział/Temat	Jedn	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	6x7
	1.00		ROBOTY REMONTOWE				
1.	1.1	B-27.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.20*0.30	m ²	0.360		
2.	1.2	„	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.20	m	1.200		
3.	1.3	„	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² okno 1	szt.	1.000		
4.	1.4	„	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2cm pionowe na zaprawie z siatką metal. 1.65*1.20	m ²	1.980		
5.	1.5	„	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) 1.98	m ²	1.980		
6.	1.6	„	Wykon. tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem-wap. na ościeżach szer. do 25 cm (1.65+1.20)*2	m	5.700		
7.	1.7	„	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych 1.98+5.70*0.25	m ²	3.405		
8.	1.8	„	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich bez gruntowania 3.405	m ²	3.405		
	2.00		WYKOPY				
9.	2.1	B-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywanie koparkami podsiębiernymi 0.40m ³ na odkład w gruncie kat. III głębokość wykopu 1.75m szer. skarpy 1.75*0.60 = 1.05m długość wykopu 13.65 + 0.60*2 + 1.05*0.5*2 = 15.90m szerokość wykopu 8.70 + 0.60*2 + 1.05*0.5*2 = 10.95m objętość wykopu (15.90*10.95-1.94*1.25-0.47*1.25-3.20*0.82 - 3.40*3.69* 0,5) *1.75 = 283.86m ³ podesty (1.50*2.50*2+3.50*2.00)*0.80=11.60m ³ minus kubatura części poniżej terenu -(13,65*8.70-1.94*1.25-0.47*1.25-3.20*0.82-3.40*3.68*0.5) *1.75=186.98m ³ podesty -(1.50*2.50*2+3.50*2.00)*0.80=11.60m ³ przyjęto 80% wykonania mechanicznego i 20% ręcznego 283.86+11.60-186.98-11.60)*80%	m ³	77.504		
10.	2.2	„	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi przyjęto 80% wykonania mechanicznego 20% ręcznego (186.98 + 11.60)*80%	m ³	158.864		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
11.	2.3	"	Ręczne wykopy ze skarpami o głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.III) 77.504/0.80*0.20 158.864/0.80*0.20	m ³ m ³	19.376 39.716		
			Razem	m³	59.092		
12.	2.4	"	Ręczne wykopy ze skarpami o szer. dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III) dod. za każde dalsze 0.5m głębok. 59.092	m ³	59.092		
13.	2.5	"	Wysypisko	m ³	158.864		
14.	2.6	"	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5m kat. gr. III-IV szerokość 0.8-1.5m 77.504 + 19.376	m ³	96.880		
15.	2.7	"	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb. do 3m balami drew. w gruntach suchych kat. III z rozbiórką 4.48*1.75	m ²	7.840		
16.	2.8	"	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm ² 4.00*6	m	24.000		
17.	2.9	"	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm ² 24.00	m	24.000		
	3.00		FUNDAMENTY				
18.	3.01	B-10.00.00	Podkłady z piasku na podł. gruntowym (6.30*1.25+9.20*8.70+3.20*4.19+3.20*3.69*0.5)*0.55 minus żebra -9.966	m ³ m ³	58.975 -9.966		
			Razem	m³	49.009		
19.	3.02	"	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami: grunty sypkie 49.009	m ³	49.009		
20.	3.03	B-09.01.00	Płyty fundamentowe żelbetowe B20 – wzmocnienia i żebra szer. 65cm rys. 14,15 (0.65+0.50)*0.5*0.35*9.20*2 (0.80+0.30)*0.50*0.35*7.70*2 (0.40+0.25)*0.5*0.35*(1.25*2+6.30-0.37*2) (0.65+0.50)*0.5*0.35*(5.01+4.19+3.20-0.57)	m ³ m ³ m ³ m ³	3.703 2.965 0.917 2.381		
			Razem	m³	9.966		
21.	3.04	"	Płyty fundamentowe żelbetowe B20 rys. 14,15 6.30*1.25*0.30 9.20*8.70*0.30 3.20*4.19*0.30 3.20*3.69*0,5*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	2.363 24.012 4.022 1.771		
			Razem	m³	32.168		
22.	3.05	"	Belki i podciągi B20 stos. desk. obw. do przekr. do 8 rys. 18 0.31*0.51*6.28	m ³	0.993		
23.	3.06	B-08.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli – pręty gładkie śr. 6mm rys. 14.18 0.08+0.014	t	0.094		
24.	3.07	"	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli – pręty żebrowane śr. 12mm rys. 12,13,14,18 1.093+1.093+0.899+0.045	t	3.130		
25.	3.08	B-14.00.00	Izolacje papy asfalt. na sucho pionowo – dylatacja dylatacja od ściany budynku istniejącego 4.97*1.85	m ²	9.195		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
26.	3.09	„	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco podłożu betonowych pod ściany podziemia (6.28+1.00*2)*0.25 1.00*0.51 6.28*0.38 (7.75-6.28)*0.45 (9.00-0.20)*0.45 4.97*0.25 (4.18-0.45)*0.45 (9.18+3.17+0.82-0.20)*0.45 (7.75-0.82+2.75)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.070 0.510 2.386 0.662 3.960 1.243 1.679 5.837 2.420		
			Razem	m³	20.767		
27.	3.10	B-12.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6.28*0.79*0.38-0.52*0.82*0.38*2 (7.75-6.28)*0.90*0.25 (9.00-0.20)*0.90*0.25 4.97*0.90*0.25 (4.18-0.45)*0.90*0.25 (9.18+3.17+0.82-0.20*2)*0.90*0.25 (7.75-0.82+2.75)*0.90*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.561 0.331 1.980 1.118 0.839 2.873 2.178		
			Razem	m³	10.880		
28.	3.11	„	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej kosze (6.28+1.00*2)*0.79*0.25 1.00*0.79*0.51	m ³ m ³	1.635 0.403		
			Razem	m³	2.038		
29.	3.12	B-09.01.00	Wierńce monolityczne B20 na ścianach zewn. o szer. do 30cm ściany koszy 0.25*0.31*(6.28+1.00*2) 0.51*0.31*1.00	m ³ m ³	0.642 0.158		
			Razem	m³	0.800		
30.	3.13	B-08.00.00	Osadzenie prętów śr. 6mm ze stali nierdzewnej w ścianie 110	szt.	110.000		
31.	3.14	B-15.00.00	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe na wierzchu konstr. na sucho – jedna warstwa (8.65-0.20*2-6.28+9.00-0.12+0.53+4.18-0.20+0.82+9.18+3.17-0.12*2)*0.90	m ²	25.461		
32.	3.15	„	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe na zaprawie z siatką metal. Kosze 2.64*0.90*2	m ²	4.752		
33.	3.16	B-12.00.00	Okładanie ścian bloczkami betonowymi gr. 12cm (8.65-0.12*2-6.28+9.00+0.53+4.18-0.12+0.82+9.18+3.17)*0.90	m ²	26.001		
34.	3.17	B-16.00.00	Tynki zewn. zwykłe kat. II na ścianach płaskich i pow. poziom. (balkony i loggie) wyk. ręczne (8.65-1.25+9.00+0.53+4.18+3.17+0.82+9.18+1.25+2.33*2+2.75*2)*0.90 2.64*0.90*2	m ² m ²	43.371 4.752		
			Razem	m²	48.123		
35.	3.18	B-14.00.00	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe – wyk. na zimno z abizolu R. – pierwsza warstwa z poz. tynków 48.123	m ²	48.123		
36.	3.19	„	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe – wyk. na zimno z abizolu P. – druga warstwa 48.123	m ²	48.123		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
37.	3.20	B-12.00.00	Osadzenie rur PVC o śr. 50 mm w ścianie budynku 1.00*2	m	2.000		
38.	3.21	„	Osadzenie rur PVC o śr. 100 mm w ścianie budynku 1.00*32	m	32.000		
39.	3.22	„	Osadzenie rur PVC o śr. 160 mm w ścianie budynku 1.50*3	m	4.500		
40.	3.23	„	Przejścia przez ściany murowane o grub. 1 ceg. –osadzenie tulei z rur stal. o śr. 220 mm 1	szt	1.000		
	4.00		ŚCIANY PARTERU				
41.	4.01	B-14.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. murowanych z wyrównaniem zaprawą (8.65-0.45*2+9.00-0.20*2+4.45+0.53+4.18-0.45+12.35+0.82-0.20*2)*0.45 (7.75-0.82+4.45)*0.25	m ² m ²	17.024 2.845		
			Razem	m²	19,869		
42.	4.02	„	Izolacje z papy asfalt. na sucho pionowa – dylatacja dylatacja od ściany budynku istniejącego 4.50*3.60	m ²	16.200		
43.	4.03	B-12.00.00	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr. 25cm (8.65-0.45*2+9.00-0.20*2+4.45+0.53+4.18-0.45+12.35+0.82-0.20*2)*3.26 minus -2.70*2.70*2 -2.00*0.90*2 -2.50*1.50 -060*1.20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	123.326 -14.580 -3.600 -3.750 -1.440		
			Razem	m²	99,956		
44.	4.04	„	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap. gr. 1 ceg. (7.75-0.82)*3.26 4.45*3.26 minus -2.00*0.90	m ² m ² m ²	22.592 14.507 -1.800		
			Razem	m²	35.299		
45.	4.05	„	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr. ½ ceg. p. 1,3 (2.95*2+1.05)*33.06 minus -2.00*090*3	m ² m ²	21.267 -5.400		
			Razem	m²	15.867		
46.	4.06	„	Otwory na okna i went. w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed. bloczków i pustaków 2	szt	2.000		
47.	4.07	„	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków 7	szt	7.000		
48.	4.08	„	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabr. 1.80*2+0.90*4+1.20*9	m	18.000		
49.	4.09	B-15.00.00	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe na wierzchu kontr. na sucho – jedna warstwa (8.65-0.20*2+9.00-0.12*2+0.53+4.18-0.20+12.35+0.82-0.12*2)*3.56 minus -2.70*2.70*2 -2.00*0.90*2 -2.50*1.50 -060*1.20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	122.642 -14.580 -3.600 -3.750 -1.440		
			Razem	m²	99.272		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
50.	4.10	B-08.00.00	Osadzenie prętów śr. 6mm ze stali nierdzewnej w ścianie 420	szt.	420.000		
51.	4.11	B-13.00.00	Licowanie ścian budynków równocz. ze wznoszeniem ścian budynkach jednokond. (8.65-0.12*2+9.00-0.53+4.18-0.12+12.35+0.82)*3.56 minus -(14.58+3.60+3.75+1.44)	m ² m ²	125.205 -23.370		
			Razem	m²	101.835		
52.	4.12	„	Nadproże systemowe do klinkieru 3.00*2+1.80+0.90*2+1.20*2	m	12.000		
53.	4.13	„	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5cm otworów na okno i drzwi balkonowe w ścianach z z cegieł pojedynczych ułożonych na sztorc 2	szt.	2.000		
54.	4.14	„	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5cm otworów na drzwi w ścianach z z cegieł pojedynczych ułożonych na sztorc 2	szt.	2.000		
55.	4.15	„	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5cm otworów na wrota w ścianach z z cegieł pojedynczych ułożonych na sztorc 3	szt.	3.000		
	5.00		STROP NAD PARTEREM				
56.	5.01	B-09.02.00	Stropy gęstożebrowe TERVIA rys. 4 7.75*8.25 2.95*(4.18-0.45) (0.10+2.95)*0.5*(3.68-0.45) minus -7.75*(0.30+0.15) -3.80*0.49	m ² m ² m ² m ² m ²	63.938 11.004 4.926 -3.488 -1.862		
			Razem	m²	74.518		
57.	5.02	„	Stropy gęstożebrowe TERVIA – dodatkowe belki w stropie 17.20	m	17.200		
58.	5.03	B-09.01.00	Żelbetowe płyty stropowe B20, gr. 8cm płaskie lub na żebrach gr. 10cm 3.488+1.862	m ²	5.350		
59.	5.04	„	Żelbetowe płyty stropowe B20, - dod. za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 2 5.35	m ²	5.350		
60.	5.05	„	Żebra rozdzielcze B20 między pustakami 0.30*0.10*34.15	m ³	1.025		
61.	5.06	„	Belki i podciągi B20 stos. desk. obw. do przekr. do 10 Rys. 17 (0.39*0.10+0.56*0.25)*6.96	m ³	1.246		
62.	5.07	„	Wieńce monolityczne B20 na ścianach wewn. 0.25*0.34*11.80	m ³	1.003		
63.	5.08	„	Wieńce monolityczne B20 na ścianach zewn. o szer. do 30cm 0.25*0.34*(25.00+1.30)	m ³	2.236		
64.	5.09	B-08.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli – pręty gładkie rys. 17,4 0.015+0.051	t	0.066		
65.	5.10	„	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli – pręty żebrowane rys. 17,4 0.033+0.231	t	0.264		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
66.	5.11	„	Zbrojenie siatką z prętów stalowych rys. 4 3.08*0.65*14 3.08*1.10*3	m ² m ²	28.028 10.164		
			Razem	m²	38.192		
67.	5.12	B-15.00.00	Wypełnienie stropu bloczkami gazobetonowymi gr. 24cm 7.75*(0.30+0.15) 3.80*0.49	m ² m ²	3.488 1.862		
			Razem	m²	5.350		
68.	5.13	B-13.00.00	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z cegły klinkierowej na zapr. do klinkieru gr. 1 ceg. ogniomury (8.17+0.18+8.75+4.90+4.05)*0.80	m ²	20.840		
69.	5.14	B-12.00.00	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.	4.000		
70.	5.15	„	Ścianki działowe ażurowe gr. ½ ceg. pod płyty korytkowe (8.60*5+0.60+2.00+2.80*2)*0.30	m ²	15.360		
71.	5.16	B-04.00.00	Dachy z płyt prefabr. drobnowym. żelbet. korytkow. zamkniętych 8.30*8.35+3.00*3.50+(3.00+0.20)*0.5*3.80 minus -0.18*(8.60+8.17) -1.70*1.40*0.5	m ² m ² m ²	85.885 -3.019 -1.190		
			Razem	m²	81.676		
72.	5.17	B-14.00.00	Izolacje z folii na sucho pozioma – jedna warstwa 85.885	m ²	85.885		
73.	5.18	B-15.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12cm poziome z płyt układanych na sucho – jedna warstwa 85.885	m ²	85.885		
74.	5.19	B-09.01.00	Żelbetowe płyty dachowe gr. 6cm na żebrach B20 3.019+1.19	m ²	4.209		
75.	5.20	„	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe B20 - dod. za 4cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 4.209	m ²	4.209		
76.	5.21	B-16.00.00	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. (balkony i loggie) wyk. ręczn. ogniomury (8.17+0.18+8.75+4.90+4.05)*0.50	m ²	13.025		
77.	5.22	„	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru ogniomury (8.17+0.18+0.30+8.75+4.90+4.05)*0.80	m ²	21.080		
78.	5.23	B-11.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20mm zatarte na gładko 85.885	m ²	85.885		
79.	5.24	„	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej – dodatek za zmianę grub. o 30mm Krotność = 3 85.885	m ²	85.885		
	6.00		DACH IZOLACJE POKRYCIE				
80.	6.01	„	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ogniomur 20.84/0.80*0.32 parapety zewnętrzne 0.60*0.20*2	m ² m ²	8.336 0.240		
			Razem	m²	8.576		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
81.	6.02	B-07.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 85.885 plus wywiniecie na ściany ogniomuru (8.17+0.18+8.75+4.90+4.05)*0.50	m ² m ²	85.885 13.025		
			Razem	m²	98.910		
82.	6.03	„	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 140mm 3	m ²	3.000		
83.	6.04	B-15.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grub. 60mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. zew. 133-159mm-wywiewki 2*3.14*0.07*0.80*3	m ²	1.055		
84.	6.05	B-05.00.00	Plaszcze ochronne z blachy powlekanej o grub. 0.70mm na izolacji rurociągów o śr. zew. 60-191mm-wywiewki 2*3.14*0.13*0.80*3	m ²	1.959		
85.	6.06	„	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm went. 2*3.14*0.55*0.30*2 ogniomury 8.336/0.32*0.60 pas 11.45*0.35	m ² m ² m ²	2.072 15.630 4.008		
			Razem	m²	21.710		
86.	6.07	B-06.00.00	Rynny dachowe z PCW łączone na klej – półokrągłe o śr. 150mm 12.35	m ²	12.350		
87.	6.08	„	Rynny dachowe z PCW łączone na klej – leje spustowe 2	szt	2.000		
88.	6.09	„	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 150 mm 3.56*2	m	7.120		
	7.00		FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA				
89.	7.01	B-09.01.00	Fundamenty blokowe B20 pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o obj. do 1m ³ rys. 19 dla potrzeb własnych (0.62*1.00+1.00*1.00)*0.50*1.10	m ³	0.891		
90.	7.02	„	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głęb. do 2m 2	szt.	2.000		
91.	7.03	„	Fundamenty blokowe B20 pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o obj. do 2m ³ rys. 16 pod transformator (1.90*1.50*0.30+0.76*0.25*1.50*2)*2	m ³	2.850		
92.	7.04	„	Belki i podciągi żelbetowe B20 stos. desk. obw. do przekr. do 16 rys. 18 B2 (0.31*0.25-0.19*0.06)1.70*4	m ³	0.449		
93.	7.05	B-08.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny – pręty gładkie śr. 6mm rys. 16,18 0.009+0.010	t	0.019		
94.	7.06	„	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny – pręty żebrowane śr. 12mm				

			rys. 16,18 0.196+0.038	t	0.234		
95.	7.07	B-21.00.00	Obramienia z kątownika 50x50x5mm				
			rys. 19 4.00	m	4.000		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
96.	7.08	„	Osadzenie szyn jezdnych C 100 rys. 19 1.80	m	1.800		
97.	7.09	„	Osadzenie szyn jezdnych C 140 rys. 16,18 1.90*4+1.70*4	m	14.400		
98.	7.10	B-12.00.00	Osadzenie rur PVC o śr. 160mm w fundamencie 1.90*6	m	11.400		
	8.00		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
99.	8.01	B-18.00.00	Okna PCV szklone szybą P-2 zespoloną jednokomorową o pow. 0.6-1.0m ² O1 1.20*0.60*2	m ²	1.440		
100.	8.02	B-19.00.00	Obsadzenie prefabr. podokienników wewnętrznych postforming, dł. do 1m 2	szt	2.000		
101.	8.03	B-18.00.00	Obsadzenie prefabr. podokienników zewnętrznych PCV, dł. do 1m 2	szt	2.000		
102.	8.04	B-19.00.00	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 4	szt	4.000		
103.	8.05	„	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Dw1 2.00*0.90*2	m ²	3.600		
104.	8.06	„	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną Dw2 2.00*0.90*2	m ²	3.600		
105.	8.07	B-17.00.00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne ocieplone Dz1 2.05*1.00*2	m ²	4.100		
106.	8.08	„	Wrota aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne pełne ocieplone W1 2.55*1.60 W2 2.70*2.80*2	m ² m ²	4.080 15.120		
			Razem	m²	19.200		
	9.00		ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE				
107.	9.01	B-03.00.00	Konstrukcje daszków jednospadowe rys. 20 1.40*0.95*2	m ²	2.660		
108.	9.02	„	Wypełnienie ram stalowych daszka gotowymi płytami z poliwęglanu – pow. do 3.0 m ² 2.66	m ²	2.660		
109.	9.03	B-21.00.00	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług. ponad. 4 m 5.10	m	5.100		
110.	9.04	„	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm ocynkowanego kosze (2.64+0.94)*2*2	m	14.320		
111.	9.05	B-02.00.00	Rusztzy stalowe na koszach nawiewnych zabezpieczone przez ocynkowanie o pow. elem. do 1m ² 6	szt	6.000		
112.	9.06	B-21.00.00	Uchwyt do mocowania anteny 1	szt	1.000		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
	10.00		TYNKI I OBLICOWANIA				
113.	10.01	B-20.00.00	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm p.1-4 78.84	m ²	78.840		
114.	10.02	B-16.00.00	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach p.1,3 (2.95+1.24+1.15+1.68+1.05*2)*3.00 p.2 (4.52+2.95+0.88+4.40+0.20)*4.00 p.4 (7.75+8.25)*2*4.00 minus -2.00*0.90*6 -2.50*1.50 -2.70*2.70*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	27.360 51.800 128.000 -10.800 -3.750 -14.580		
			Razem	m²	178.030		
115.	10.03	„	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer. 20cm (2.50*2+1.50)*0.20 2.70*3*0.20*2	m ² m ²	1.300 3.240		
			Razem	m²	4.540		
116.	10.04	B-23.00.00	Licowanie ścian płytkami na klej p.3 (1.15+1.68+1.05*2)*2*2.00 minus -2.00*0.90*3 -1.20*0.60 plus 1.20*2*0.20	m ² m ² m ² m ²	19.720 -5.400 -0.720 0.480		
			Razem	m²	14.080		
	11.00		PODŁOŻA I POSADZKI				
117.	11.01	B-10.00.00	Podkłady z piasku stabilizowane cementem na podł. gruntowym p.1,3 2.33*2.95*0.75	m ³	5.155		
118.	11.02	„	Podkłady betonowe B10 na podł. gruntowym p.1,3 2.33*2.95*0.15	m ³	1.031		
119.	11.03	B-14.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco podłożu betonowych z wywinieciem na ściany p.1-4 78.84*1.10 kosze 4.963*1.10	m ² m ²	86.724 5.459		
			Razem	m²	92.183		
120.	11.04	B-15.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu kontr. na sucho – jedna warstwa p.1,3 3.66+3.09	m ²	6.750		
121.	11.05	B-11.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B20 gr. 20 mm zatarte na gładko p.2,4 gr. 10 cm 8.15+63.94 kosze 2.64*0.94*2	m ² m ² m ² m ²	72.090 4.963		
			Razem	m²	77.053		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
122.	11.07	"	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20mm zatarte na ostro p.1,3 gr. 8 cm 3.09+3.66	m ²	6.750		
123.	11.08	"	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej – dodatek za zmianę grub. o 60mm Krotność = 6 6.75	m ²	6.750		
124.	11.09	"	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej – dodatek za zmianę grub. o 80mm Krotność = 8 77.053	m ²	77.053		
125.	11.10	B-08.00.00	Dopłata za zbrojenie siatka stalową p.1-4 78.84 kosze 4.963	m ² m ²	78.840 4.963		
			Razem	m²	83.803		
126.	11.11	B-22.00.00	Posadzki z płytek gress układanych metodą zwykłą na klej p.1 3.66	m ²	3.660		
127.	11.12	"	Cokoliki, z płytek gress i wysokości cokolika równej 10 cm 5.00	m	5.000		
128.	11.13	"	Posadzki z płytek terakota układanych metodą zwykłą na klej p.3 3.09	m ²	3.090		
129.	11.14	"	Cokoliki, z płytek terakota i wysokości cokolika równej 10 cm 7.00	m	7.000		
130.	11.15	B-02.00.00	Konstrukcja stalowa pod urządzenia 1	kpl	1.000		
131.	11.16	B-24.00.00	Podłoga podniesiona p.2,4 8.15+63.94 minus -2.40*1.80*2 -1.00*1.00 -2.10*0.70 -6.75*1.50 -4.55*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	72.090 -8.640 -1.000 -1.470 -10.125 -4.550		
			Razem	m²	46.305		
132.	11.17	B-10.00.00	Podkłady z piasku stabilizowane cementem na podł. gruntowym podesty i pochylnia (2.50*1.50*2+3.50*2.00)*0.20	m ³	2.900		
133.	11.18	"	Podkłady betonowe B15 na podł. gruntowym podesty i pochylnia (2.50*1.50*2+3.50*2.00)*0.60	m ³	8.700		
134.	11.19	B-11.00.00	Podesty ze stopniami betonowymi B15 zewnętrzne na gotowym podłożu 2.50*1.50*0.20*2	m ³	1.500		
135.	11.20	"	Pochylnia betonowa B15 na podł. gruntowym 2.00*1.00*0.20 2.50*2.00*0.10	m ³ m ³	0.400 0.500		
			Razem	m³	0.900		
136.	11.21	B-08.00.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podesty i pochylnia 2.50*1.50*2+3.50*2.00	m ²	14.500		
137.	11.22	B-21.00.00	Okucie podestów z kątownika 50x50x5 mm (2.50+1.50*2)*2+3.50*2	m	18.000		

1	2	3	4	5	6	7	6x7
138.	11.23	B-14.00.00	Dylatacja z papy asfalt. na suchu pionowo – jedna warstwa 1.00*(2.50*2+2.00)	m ²	7.000		
139.	11.24	B-22.00.00	Posadzki z płytek gress mrozoodpornych przeciwpoślizgowych układanych metodą zwykłą na klej podesty 2.50*1.50*2 3.50*2.00 (2.50+1.50*2)*0.20*2 3.50*0.15*2	m ² m ² m ² m ²	7.500 7.000 2.200 1.050		
			Razem	m²	17.750		
140.	11.25	„	Cokoliki, z płytek gress mrozoodpornych i wysokości cokolika równej 10 cm (2.50-1.00+0.20*2)*2 2.00-1.50+0.20*2	m ² m ²	3.800 0.900		
			Razem	m²	4.700		
141.	11.26	B-11.00.00	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9.00+8.65+12.35+5.00+0.50+1.21*2-2.50*2-2.00)*0.50	m ²	15.460		
142.	11.27	„	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za dalsze 10 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 10 15.46	m ²	15.460		
	12.00		MALOWANIE				
143.	12.01	B-25.00.00	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów 78.84 ściany p.14 (2.95+1.24+7.75+8.25)*2*(3.00-1.60) p.2 (4.52+2.95+0.88+4.40+0.20)*(3.00-1.60) p.3 (1.15+1.68+1.05*2)*2*(3.00-2.00)	m ² m ² m ² m ²	78.840 56.532 18.130 9.860		
			Razem	m²	163.362		
144.	12.02	„	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – bez gruntowania 163.362	m ²	163.362		
145.	12.03	„	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewn. z dwukrotnym szpachlowaniem p.1,4 (2.95+1.24+7.75+8.25)*2*1.60 p.2 (4.52+2.95+0.88+4.40+0.20)*1.60 minus -1.60*(2.70*2+1.50+1.00*7) plus 1.60*0.20*2*2 1.60*0.10*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	64.608 20.720 -22.240 1.280 0.640		
			Razem	m²	65.008		
146.	12.04	B-26.00.00	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych dwukrotnie Krotność = 1.95 p.2,4 63.94+8.15	m ²	72.090		
147.	12.05	„	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni poziomych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych dwukrotnie Krotność = 1.95 p.2,4 (7.75+8.25)*2*1.00 (4.52+2.95+0.88+4.40+0.20)*1.00	m ² m ²	32.000 12.950		
			Razem	m²	44.950		