
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Zaplecze sanitarno-szatniowe oraz elementy małej architektury zespołu boisk sportowych ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : Czeremcha ul. Szkolna dz nr geod. 426
INWESTOR : Urząd Gminy Czeremcha
ADRES INWESTORA : 17-240 Czeremcha ul. Duboisa 14
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl.
bez ograniczeń nr BŁ-1/98

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45262690-4	Remont Istniejącego budynku	1	129
1.1	45111100-9	Roboty w zakresie rozbiórek	1	18
1.2	45262300-4	Betonowanie	19	30
1.3	45262522-6	Roboty murarskie	31	38
1.4	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych	39	68
1.5	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien	69	78
1.6	45410000-4	Tynkowanie	79	89
1.7	45430000-0	Podłoża pod posadzki	90	100
1.8	45431000-7	Kładzenie płytek	101	103
1.9	45324000-4	izolacja fundamentów	104	111
1.10	45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej - docieplenie ścian	112	121
1.11	45450000-6	wyposażenie łazienek osób niepełnosprawnych	122	129
2	45112720-8	Osadzenie sprzętów: bramek, słupków do siatkówki i koszykówki	130	140
3	45342000-6	Ogrodzenie	141	151

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45262690-4		Remont Istniejącego budynku			
1.1	45111100-9		Roboty w zakresie rozbiórek			
1	KNR 4-01	R.1	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.1	0511-03		1.16*[5.62*10.02+5.52*13.88+1.70*5.66]	m ²	165.360	
					RAZEM	165.360
2	KNR 4-01	R.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10		poz.1*0.05	m ³	8.268	
					RAZEM	8.268
3	AW	R.1	Koszt utylizacji eternitu	kg		
d.1.1			165.36*10	kg	1 653.600	
					RAZEM	1 653.600
4	KNR 4-01	R.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1.1	0429-04		5.62*10.02+5.52*13.88+1.70*5.66	m ²	142.552	
					RAZEM	142.552
5	KNR 4-04	R.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.1	0403-03		poz.1	m ²	165.360	
					RAZEM	165.360
6	KNR 4-04	R.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.1	0403-04		poz.1	m ²	165.360	
					RAZEM	165.360
7	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0354-05		3.46*3.36+3.00*2.45	m ²	18.976	
					RAZEM	18.976
8	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0354-04		4+2	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.1	0354-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	R.1	Wywiezienie tarcicy spryzmowanej samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10		poz.6*0.10+poz.7*0.05+[0.80*1.95+0.80*1.85+1.90*0.90*2+1.10*0.60+1.00*1.20+0.90*1.90+1.45*1.20]*0.05	m ³	18.073	
					RAZEM	18.073
11	KNR 4-01	R.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02		0.25*0.39*3.65*2	m ³	0.712	
					RAZEM	0.712
12	KNR 4-01	R.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03		0.18*[1.00*2.10*4+0.90*0.90]	m ³	1.658	
					RAZEM	1.658
13	KNR 4-01	R.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.1	0313-02		0.15*0.10*1.30*2*3	m ³	0.117	
					RAZEM	0.117
14	KNR 4-01	R.1	Rozbiórka pieców licowanych kafłami	m ³		
d.1.1	1011-02		1.20*1.20*0.80	m ³	1.152	
					RAZEM	1.152
15	KNR 4-01	R.1	Rozbiórka trzonów nielicowanych kafłami	m ³		
d.1.1	1011-01		0.38*0.52*4.80	m ³	0.948	
					RAZEM	0.948
16	KNR 4-01	R.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.1	0212-04		0.52*0.66	m ²	0.343	
					RAZEM	0.343
17	KNR 4-01	R.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- kanały zetowe garażu	szt.		
d.1.1	0333-09		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	R.1	Wywiezienie gruzu ceglanego sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16*0.07	m ³ m ³	 4.611	
					RAZEM	4.611
1.2	45262300-4		Betonowanie			
19 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundament garażu 1.20*0.90*(2.50*2+4.18)	m ³ m ³	 9.914	
					RAZEM	9.914
20 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr 10cm 0.50*0.10*(2.50*2+4.18)	m ³ m ³	 0.459	
					RAZEM	0.459
21 d.1.2	KNR 4-01 0202-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 0.222*[1.12*31+1.64*31+1.12*92+0.82*183+1.64*14]	kg kg	 80.280	
					RAZEM	80.280
22 d.1.2	KNR 4-01 0202-03	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm 0.888*4*[54.74+9.30*2+27.60+4.18]	kg kg	 373.386	
					RAZEM	373.386
23 d.1.2	KNR 4-01 0203-01	B.1	Uzupełnienie niezbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego B-20 0.40*0.40*(2.50*2+4.18)	m ³ m ³	 1.469	
					RAZEM	1.469
24 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 3*0.40*(2.50*2+4.18)	m ² m ²	 11.016	
					RAZEM	11.016
25 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	B.2	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.70*(2.50*2+4.18)	m ³ m ³	 1.607	
					RAZEM	1.607
26 d.1.2	KNR 4-01 0714-05	B.4	Rapówka pod izolację nowych ścian fund. 2*0.70*(2.50*2+4.18)	m ² m ²	 12.852	
					RAZEM	12.852
27 d.1.2	KNR 2-02 0601-04	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa poz.26	m ² m ²	 12.852	
					RAZEM	12.852
28 d.1.2	KNR 2-02 0601-04	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 12.852	m ² m ²	 12.852	
					RAZEM	12.852
29 d.1.2	KNR 4-01 0203-07 fundamentu ścian garażu ścian zaplecza	B.1	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 0.25*0.25*(2.50*2+4.18) 0.25*0.25*(2.50*2+4.18+9.08+4.68+4.52) 0.25*0.18*(4.54*4+1.70*2+4.96+14.11*2)	m ³ m ³ m ³	 0.574 1.716 2.463	
					RAZEM	4.753
30 d.1.2	KNR 2-02 0210-05	B.1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0.25*0.38*4.18	m ³ m ³	 0.397	
					RAZEM	0.397
1.3	45262522-6		Roboty murarskie			
31 d.1.3	KNR 2-02 0604-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą pod ściany nadziemia 0.25*(2.50*2+4.18)	m ² m ²	 2.295	
					RAZEM	2.295
32 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	B.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C-140 mm 1.50*2*3	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
33 d.1.3	KNR 4-01 0703-03	B.2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.32	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	B.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.32*0.25*3	m ² m ²	 6.750	
					RAZEM	6.750
35 d.1.3	KNR 4-01 0304-01 wewn	B.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.90*1.00*3+1.10*0.60+0.80*1.18+0.05*1.20 1.00*1.20-0.90*0.90 3.00*2.45-0.90*0.90*2 A (suma częściowa)	m ³ m ² m ² m ²	 4.364 0.390 5.730	
	zewn		3.65*0.52+0.80*1.95 3.65*(2.50*2+4.18)-3.40*3.30 B (suma częściowa)	m ² m ²	10.484 3.458 22.287	
			C (obliczenia pomocnicze) poz.35C*0.18	m ² m ³	25.745 36.229 6.521	
					RAZEM	6.521
36 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	B.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.83*(1.70+2.86*2+4.18+1.33+4.92)-1.00*2.00*5	m ² m ²	 40.516	
					RAZEM	40.516
37 d.1.3	KNR 4-01 0303-01	B.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.83*1.25*2-0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.475	
					RAZEM	3.475
38 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	B.2	Obsadzenie kratak wentylacyjnych 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.4	45261100-5		Wykonywanie konstrukcji dachowych			
39 d.1.4	KNR 2-02 0406-05	B.4	Belki stropowe 8x18cm ponad 3 m z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*[4.38*13+4.74*16+1.70*6]	m ³ drew. m ³ drew.	 2.059	
					RAZEM	2.059
40 d.1.4	KNR 2-02 0406-01	B.4	Murlaty 12x12cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (11.18*2+13.65*2+5.70)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.797	
					RAZEM	0.797
41 d.1.4	KNR 2-02 0408-03	B.4	Krokwie zwykle 6x16cm , długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*[3.44*2*13+4.36*12+3.34*13]	m ³ m ³	 1.778	
					RAZEM	1.778
42 d.1.4	KNR 2-02 0408-05	B.4	Krokwie zwykle 6x16cm , długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej .06*0.16*5.33*7	m ³ m ³	 0.358	
					RAZEM	0.358
43 d.1.4	KNR 2-02 0408-07	B.4	Krokwie koszowe 12x16, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*1.16*2.70*2	m ³ m ³	 0.120	
					RAZEM	0.120
44 d.1.4	KNR 2-02 0408-02	B.4	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*[2.70*3+2.50*16]	m ³ m ³	 0.462	
					RAZEM	0.462
45 d.1.4	KNR 2-02 0409-04	B.4	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*0.90*2*8	m ³ m ³	 0.138	
					RAZEM	0.138
46 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	B.4	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04*0.20*1.16*[2.80*5+4.50+1.70)	m ³ m ³	 0.187	
					RAZEM	0.187
47 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	B.4	Deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04*0.20*[12.52+5.50+5.40+8.00+14.20+0.56+4.96]	m ³ m ³	 0.409	
					RAZEM	0.409
48 d.1.4	KNR 0-15II 0526-01	B.4	Osadzenie włazy do przestrzeni poddasza - wykonanie konstrukcji nośnej 1.48*2+0.80*2	m m	 4.560	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.560
49 d.1.4	KNR 0-15II 0526-02	B.4	Osadzenie wiazu LWK FAKRO do przestrzeni poddasza	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.1.4	KNR AT-09 0103-02	B.3	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach paroprze- puszczalna - kontrłaty 2x6cm ; rozstaw 0,80 m 1.16*[5.62*12.52+5.52*13.88+1.78*5.66+2.40*0.90]	m ²		
				m ²	184.689	
					RAZEM	184.689
51 d.1.4	KNR AT-09 0101-06	B.4	Łaczenie - rozstaw lat 5x3cm ; co 40 cm	m ²		
			poz.50	m ²	184.689	
					RAZEM	184.689
52 d.1.4	NNRNKB 202 0535-04	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach	m ²		
			poz.50	m ²	184.689	
					RAZEM	184.689
53 d.1.4	NNRNKB 202 0539-01	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			12.52+13.88	m	26.400	
					RAZEM	26.400
54 d.1.4	NNRNKB 202 0539-02	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad- rynnowych - okapów	m		
			12.52+5.50+5.40+8.00+14.20+0.56+4.96	m	51.140	
					RAZEM	51.140
55 d.1.4	NNRNKB 202 0539-03	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon boc- znych - wiatrownic	m		
			1.16*[2.80*5+4.50+1.70)	m	23.432	
					RAZEM	23.432
56 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu ponad 25 cm	m ²		
			0.50*(0.60*4*3+1.16*2.80*2+5.52*1.16] +0.74*0.74*3	m ²	11.692	
					RAZEM	11.692
57 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-01	B.4	Szalówka z listew drewnianych o szerokości do 45 mm	m ²		
			5.62*12.52+5.52*13.88+1.78*5.66+2.40*0.90 -[4.68*11.58+4.90*13.86+1.72*4.96] A (obliczenia pomocnicze)		159.215 -130.640 =====	
			poz.57A*1.16	m ²	28.575 33.147	
					RAZEM	33.147
58 d.1.4	KNR-W 2-02 20203-03	B.8	j.w. - lakierowanie	m ²		
			poz.57	m ²	33.147	
					RAZEM	33.147
59 d.1.4	NNRNKB 202 0546-01	B.5	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
			poz.54	m	51.140	
					RAZEM	51.140
60 d.1.4	NNRNKB 202 0546-02	B.5	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
61 d.1.4	NNRNKB 202 0546-04	B.5	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
62 d.1.4	NNRNKB 202 0550-03	B.5	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 100 mm	m		
			4.10*4+2.65*4	m	27.000	
					RAZEM	27.000
63 d.1.4	NNRNKB 202 0550-07	B.5	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
			3*8	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
64 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	B.4	Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej pełna na bel- kach stropowych	m ²		
			4.68*11.58+4.90*13.86+1.72*4.96	m ²	130.640	
					RAZEM	130.640
65 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome PE gr.0,18mm	m ²		
			poz.64	m ²	130.640	
					RAZEM	130.640

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.4	KNR 2-02 0613-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - pomiędzy belkami stropowymi poz.64	m ² m ²	 130.640	
					RAZEM	130.640
67 d.1.4	KNR 0-14 2011-03	B.4	Wykonanie konstrukcji kominów ze sklejki wodoodpornej na rusztach metalowych pojedynczych C-100 z wypełnieniem z wełny mineralnej 2.54*0.60*4*3	m ² m ²	 18.288	
					RAZEM	18.288
68 d.1.4	KNR 2-02 0506-06	B.5	Rury wentylacyjne 14x14cm dł. 2,54m - z blachy ocynkowanej 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.5	45421130-4		Instalowanie drzwi i okien			
69 d.1.5	KNR 0-19 1022-04	B.6	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 typ O-1 0.90*0.90*7	m ² m ²	 5.670	
					RAZEM	5.670
70 d.1.5	KNR 0-19 1022-09	B.6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 typ O-2 1.40*1.20	m ² m ²	 1.680	
					RAZEM	1.680
71 d.1.5	KNR 2-02 1016-04	B.6	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych 2+3+4+1	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
72 d.1.5	KNR 2-02 1017-03	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone D8-c 0.90*2.10*2	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
73 d.1.5	KNR 2-02 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D11w* 1.00*2.10*3	m ² m ²	 6.300	
					RAZEM	6.300
74 d.1.5	KNR 2-02 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D11w 1.00*2.10*4	m ² m ²	 8.400	
					RAZEM	8.400
75 d.1.5	KNR 2-02 1017-04	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone D12w 1.00*2.10*1	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.100
76 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	B.6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.10*2.10*1	m ² m ²	 2.310	
					RAZEM	2.310
77 d.1.5	KNR-W 2-02 1206-02	B.6	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 13 m2 3.40*3.30	m ² m ²	 11.220	
					RAZEM	11.220
78 d.1.5	KNR-W 2-02 1217-02	B.6	Narożniki z kątownika 65x65x8 mm - próg w drzwiach garażowych 3.40	m m	 3.400	
					RAZEM	3.400
1.6	45410000-4		Tynkowanie			
79 d.1.6	KNR 4-01 0716-02	B.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -na nowych ścianach poz.35A*2+poz.35B	m ² m ²	 46.713	
					RAZEM	46.713
80 d.1.6	KNR 4-01 0723-01	B.7	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów poz.35B	m ² m ²	 25.745	
					RAZEM	25.745
81 d.1.6	KNR 4-01 0621-05 1/1 1/2 1/3 1/4 1/5	B.3	Dwukrotne odgrzybianie tynków wewnętrznych na ścianach o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 2.83*(1.70+2.06)*2-1.00*2.00*4 2.83*(2.68+4.18)*2-1.00*2.00*2 2.83*(1.54+4.36)*2-1.00*2.00 2.83*(1.70+2.00)*2-1.00*2.00 2.83*(3.55+2.86)*2-1.00*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.282 34.828 31.394 18.942 32.281	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1/6 1/7 1/8 1/9 1/10		2.83*(1.25*2+1.00+1.80)*2-1.00*2.00-0.90*2.00*2 2.83*(1.20+4.92)*2-1.00*2.00*3 2.83*(2.53+0.12+1.25+4.54)*2-1.00*2.00*2 2.83*(1.25*2+1.00+1.80)*2-1.00*2.00-0.90*2.00*2 3.65*(11.08+4.18)*2-3.46*3.60 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	24.398 28.639 43.770 24.398 98.942	
	całkowiwa pow tynków tynki nowe		-poz.79	m ²	350.874 -46.713	
					RAZEM	304.161
82 d.1.6	KNR 4-01 0713-01	B.7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.81	m ² m ²	 304.161	
					RAZEM	304.161
83 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	B.7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.81A	m ² m ²	 350.874	
					RAZEM	350.874
84 d.1.6	KNR 2-02 1503-08	B.	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem 1.60*(1.70+2.06)*2-1.00*1.60*4 1.60*(1.54+4.36)*2-1.00*1.60 1.60*(3.55+2.86)*2-1.00*1.60*2 1.60*(1.20+4.92)*2-1.00*1.60*3 1.60*(2.53+0.12+1.25+4.54)*2-1.00*1.60*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.632 17.280 17.312 14.784 23.808	
					RAZEM	78.816
85 d.1.6	KNR 2-02 0815-04	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.81A-poz.103-poz.84	m ² m ²	 228.058	
					RAZEM	228.058
86 d.1.6	KNR 2-02 1505-04	B.8	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.85	m ² m ²	 228.058	
					RAZEM	228.058
87 d.1.6	KNR 2-02 2006-04	B.7	Okładziny z płyt gips.-karton.12,5mm ogniochronne i wodoodporne (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach poz.92	m ² m ²	 106.400	
					RAZEM	106.400
88 d.1.6	KNR 2-02 2006-08	B.8	j.w.- dodatek za drugą warstwę na stropach 106.4	m ² m ²	 106.400	
					RAZEM	106.400
89 d.1.6	KNR 2-02 1505-07	B.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.87	m ² m ²	 106.400	
					RAZEM	106.400
1.7	45430000-0		Podłoża pod posadzki			
90 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	B.9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20cm - uzupełnienie w garażu 2.25*4.18*0.20	m ³ m ³	 1.881	
					RAZEM	1.881
91 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	B.9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr 10cm 2.25*4.18*0.10	m ³ m ³	 0.941	
					RAZEM	0.941
92 d.1.7	KNR 2-02 0604-03	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 3.50*2+6.70+3.40+3.50+5.90 12.20+10.20+11.20 46.30	m ² m ² m ²	 26.500 33.600 46.300	
					RAZEM	106.400
93 d.1.7	KNR 2-02 0604-04	B.3	j.w. - druga warstwa poz.92	m ² m ²	 106.400	
					RAZEM	106.400
94 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.50*2+6.70+3.40+3.50+5.90 12.20+10.20+11.20	m ² m ² m ²	 26.500 33.600	
					RAZEM	60.100
95 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.94	m ²	60.100	
					RAZEM	60.100
96 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m ²		
			46.30	m ²	46.300	
					RAZEM	46.300
97 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02	B.9	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozjomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 12.20+10.20+11.20	m ²		
				m ²	33.600	
					RAZEM	33.600
98 d.1.7	KNR 2-02 1112-05	B.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.97	m ²		
				m ²	33.600	
					RAZEM	33.600
99 d.1.7	KNR 2-02 1112-09	B.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.97	m ²		
				m ²	33.600	
					RAZEM	33.600
100 d.1.7	KNR 2-02 1113-07	B.9	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane poz.97*1.16	m		
				m	38.976	
					RAZEM	38.976
1.8	45431000-7		Kładzenie płytek			
101 d.1.8	NNRNKB 202 2805-05	B.10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 3.50*2+6.70+3.40+3.50+5.90	m ²		
				m ²	26.500	
					RAZEM	26.500
102 d.1.8	NNRNKB 202 2809-02	B.10	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² poz.101*1.16	m		
				m	30.740	
					RAZEM	30.740
103 d.1.8	KNR 2-02 0829-06 1/9 1/6 1/4	B.10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.00*(1.25*2+1.00+1.80)*2-1.00*2.00-0.90*2.00*2 2.00*(1.25*2+1.00+1.80)*2-1.00*2.00-0.90*2.00*2 2.00*(1.70+2.00)*2-1.00*2.00	m ²		
				m ²	15.600	
				m ²	15.600	
				m ²	12.800	
					RAZEM	44.000
1.9	45324000-4		izolacja fundamentów			
104 d.1.9	KNR 4-01 0104-02	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.20*(0.50+1.00)*0.5*(11.82*2+18.54*2+1.70*2+4.82*2)	m ³		
				m ³	66.384	
					RAZEM	66.384
105 d.1.9	ZKNR C-1 0301-01	B.3	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. istn.ścian fundamentowych 0.80*(11.82*2+18.54*2+1.70*2+4.82*2)	m ²		
				m ²	59.008	
					RAZEM	59.008
106 d.1.9	KNR 4-01 0621-05	B.3	Dwukrotne odgrzybianie ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania poz.105	m ²		
				m ²	59.008	
					RAZEM	59.008
107 d.1.9	ZKNR C-1 0306-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 12 cm mocowanymi punktowo 0.80*(2.50*2+4.18*2+9.08+4.68+4.52)	m ²		
				m ²	25.312	
					RAZEM	25.312
108 d.1.9	ZKNR C-1 0306-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 14 cm mocowanymi punktowo 0.80*(8.36+1.70*2+4.96+0.56+4.82+14.11)	m ²		
				m ²	28.968	
					RAZEM	28.968
109 d.1.9	KNR 4-01 0105-02	Z.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.104	m ³		
				m ³	66.384	
					RAZEM	66.384
110 d.1.9	KNR 2-31 0102-01	Z.1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 0.50*[9.08+4.98*2+11.82+2.50+8.36+1.70*2+4.96+0.56+4.82+14.11)	m ²		
				m ²	34.785	
					RAZEM	34.785
111 d.1.9	KNR 2-31 0502-06	B.13	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.110	m ²	34.785	
					RAZEM	34.785
1.10	45324000-4		Roboty w zakresie okładziny tynkowej - docieplenie ścian			
112 d.1.10	KNR 4-01 0621-05	B.3	Dwukrotne odgrzybianie tynków wewnętrznych na ścianach o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 2.83*(8.36+1.70*2+4.96+0.56+4.82+14.11) 3.65*(9.08+2.50*2+4.68*2+4.54) -3.40*3.30-0.90*0.90*7-1.10*2.00-1.40*1.20 (4.77-2.83)*4.82*0.5 (5.34-3.65)*0.5*4.68*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 102.474 102.127 -20.770 4.675 7.909	
					RAZEM	196.415
113 d.1.10	KNR 2-02 1604-01	B.12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - do robót przy szczytkach 4.77*4.82+5.34*4.68*2	m ² m ²	 72.974	
					RAZEM	72.974
114 d.1.10	KNR 0-23 2614-02	B.11	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2.83*(8.36+1.70*2+4.96+0.56+4.82+14.11)-0.90*0.90*7-1.10*2.00-1.40*1.20 (4.77-2.83)*4.82*0.5	m ² m ² m ²	 92.924 4.675	
					RAZEM	97.599
115 d.1.10	KNR 0-23 2614-02	B.11	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.65*(9.08+2.50*2+4.68*2+4.54)-3.40*3.30 (5.34-3.65)*0.5*4.68*2	m ² m ² m ²	 90.907 7.909	
					RAZEM	98.816
116 d.1.10	KNR 0-23 2614-05	B.11	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.12*(3.40+3.30*2)+0.14*(0.90*3*7+1.10*2+1.40+1.10+2.00*2)	m ² m ²	 5.064	
					RAZEM	5.064
117 d.1.10	KNR 0-23 2614-10	B.11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem do ościeży 3.40*3.30*2 +0.90*3*7+1.10*2+1.40+1.10+2.20*2	m m	 50.440	
					RAZEM	50.440
118 d.1.10	KNR 0-23 2614-10	B.11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.84*4+3.03*4	m m	 27.480	
					RAZEM	27.480
119 d.1.10	KNR 0-23 2614-11	B.11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 18.54*2+11.82*2+1.70*2-3.40-1.10	m m	 59.620	
					RAZEM	59.620
120 d.1.10	NNRNKB 202 0541-01	B.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(1.50+1.00*7]	m ² m ²	 2.125	
					RAZEM	2.125
121 d.1.10	KNR 2-02 0506-06	B.5	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - kanały zetowe wym. 27x14cm w garażu 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.11	45450000-6		wyposażenie łazienek osób niepełnosprawnych			
122 d.1.11	Koszt zakupu i montażu	B.14	Wyposażenie łazienek osób niepełnosprawnych - ramię wsporcze ruchome ściennie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.1.11	Koszt zakupu i montażu	B.14	j.w.- uchwyt prosty 50cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.1.11	Koszt zakupu i montażu	B.14	j.w.- uchwyt prosty 30cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
125 d.1.11	Koszt zakupu i montażu	B.14	j.w.- lustro regulowane 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	Koszt zakupu i montażu	B.14	Dozownik mydła	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
127	Koszt zakupu i montażu	B.14	uchwyt na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
128	Koszt zakupu i montażu	B.14	Podajnik ręczników	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
129	Koszt zakupu i montażu	B.14	Pojemnik na odpadki higieniczne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45112720-8		Osadzenie sprzętów: bramek, słupków do siatkówki i koszykówki			
130	KNR 2-01 d.2 0317-02 / 01 bramek słupki siatkówki i tenisa słupy koszykówki	Z.1	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata głębokość do 1.5 m 0.60*0.60*0.60*2*4 0.80*0.80*0.60*2 1.30*1.30*1.20*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.728 0.768 4.056	
					RAZEM	6.552
131	KNR 2-02 d.2 0203-01 bramki słupki siatkówki słupy koszykówki	B.1	Fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.40*0.40*0.60*2*4 0.50*0.50*0.60*2 1.00*1.00*1.20*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.768 0.300 2.400	
					RAZEM	3.468
132	KNR 2-02 d.2 0601-04 bramki słupki siatkówki słupy koszykówki	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*0.50*4*2*4 0.50*0.60*4*2 1.00*1.20*4*2	m ² m ² m ² m ²	 6.400 2.400 9.600	
					RAZEM	18.400
133	KNR 2-02 d.2 0601-05	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga warstwa poz.132	m ² m ²	 18.400	
					RAZEM	18.400
134	KNR 2-01 d.2 0415-02	Z.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.131	m ³ m ³	 3.468	
					RAZEM	3.468
135	KNR 2-01 d.2 0320-02	Z.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.130-poz.134	m ³ m ³	 3.084	
					RAZEM	3.084
136	AW d.2	B.14	Dostawa i montaż Bramek do piłki nożnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
137	AW d.2	B.14	Dostawa i montaż Bramek do piłki ręcznej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
138	AW d.2	B.14	Dostawa i montaż 2-słupów do koszykówki z tanlicami koszowymi 180x105cm	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
139	AW d.2	B.14	Dostawa i montaż 2-słupów do siatkówki z siedziskiem sędziowskim, siatką i antenką	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
140	AW d.2	B.14	Dostawa i montaż 2-słupów dotenisa ziemnego, siatką i antenką	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3	45342000-6		Ogrodzenie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 2-01 d.3 0317-02 / 01 ciągłe narożne piłkochwyty	Z.1	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopata głębokość do 1.5 m 0.60*0.60*1.20*[14+18+24+11+5+6+5+2+3+2+27] 0.80*0.80*1.20*13 0.80*0.80*2.00*9*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 50.544 9.984 23.040	
					RAZEM	83.568
142	KNR 2-02 d.3 0203-01 ciągłe narożne piłkochwyty	B.1	Fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzysta- niem pompy do betonu 0.40*0.40*1.20*[14+18+24+11+5+6+5+2+3+2+27] 0.50*0.50*1.20*13 0.60*0.60*2.00*9*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.464 3.900 12.960	
					RAZEM	39.324
143	KNR 2-02 d.3 0601-04 ciągłe narożne piłkochwyty	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierw- sza warstwa 4*0.40*1.20*[14+18+24+11+5+6+5+2+3+2+27] 4*0.50*1.20*13 4*0.60*2.00*9*2	m ² m ² m ² m ²	 224.640 31.200 86.400	
					RAZEM	342.240
144	KNR 2-02 d.3 0601-05	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga warstwa poz.143	m ² m ² m ²	 342.240	
					RAZEM	342.240
145	KNR 2-01 d.3 0415-02	Z.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 zie- mi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.142	m ³ m ³ m ³	 39.324	
					RAZEM	39.324
146	KNR 2-01 d.3 0320-02	Z.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głęboko- ści do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.141-poz.145	m ³ m ³ m ³	 44.244	
					RAZEM	44.244
147	AW d.3 piłkochwyty ogrodzenie	B.14	Dostawa i montaż słupków ogrodzenia i piłkochwyków w betono- wych fundamentachz rury ocynkowanej o śr. 60/2 mm, wypro- dukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN-88/H84020, o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadect- wem jakości, malowanej proszkowo lakierem poliesterowym na ko- lor zielony RAL 6005; słupki- zamknięte od góry systemowymi kapturkami z tworzywa sztucznego z przelotką lub bez- 9*2 14+18+24+11+5+6+5+2+3+2+27+13	szt. szt. szt. szt.	 18.000 130.000	
					RAZEM	148.000
148	AW d.3	B.14	Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki systemowego wys. 3,10m siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocyn- kowanego 2,2/3,4, wyprodukowanego zgodnie z normami PN-EN, PN-67/M-80026 o właściwościach mechanicznych i jakości pot- wierdzonej świadectwem jakości; (wytrzymałość na rozciąganie Rm=700 MPa), powlekanej warstwą termoplastycznego i mrozo- odpornego oraz odpornego na działanie promieni ultrafioletowych PCV; krawędź oczka 35x35 mm, 5.25*2*2+12.50+62.50+14.29+37.50+2.84+16.03+6.69+10.50+ 70.20+71.34-3.50+1.00+12*2.50+20.10+2.50	m m m m	 375.490	
					RAZEM	375.490
149	AW d.3	B.14	Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki systemowego wys. 5,10m- piłkochwyty Siatka z naciągami: typowa, systemowa, przeznaczona do piłkochwyków boiskowych, z polipropylenu PP o wysokiej wytrzymałości, oczka: 10x10 cm., wraz z elementami mocującymi i linką napinającą, z dodatkowymi wzmocnieniami na krawędzi (lamówka) , w kolorze zielonym. 8*2.50*2	m m m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
150	AW d.3	B.14	Dostawa i montaż furtki 1,50m szer. z rury ocynkowanej 100/3 mm, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN- 88/H84020, o właściwościach mechanicznych i jakości potwier- dzonej świadectwem jakości, malowanej proszkowo lakierem po- liesterowym na kolor zielony RAL 6005; 2	szt szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
151	AW d.3	B.14	Dostawa i montaż bramy szer.3,50m z rury ocynkowanej 100/3 mm, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN- 88/H84020, o właściwościach mechanicznych i jakości potwier- dzonej świadectwem jakości, malowanej proszkowo lakierem po- liesterowym na kolor zielony RAL 6005; 2	szt szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000