

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHRONISKA DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT
 ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Metalurgiczna 5
 INWESTOR : GMINA LUBLIN
 ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL. PLAC ŁOKIETKA 1
 WYKONAWCA ROBÓT : Firma Architektoniczna "ARCHI 2" Maciej Uszyński
 ADRES WYKONAWCY : 20 - 008 Lublin, ul. Hempła 4 / 49a
 BRANŻA : Budowlana
 SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Grzegorz Szwaczko (Budowlana)
 SPRAWDZIK PRZEDMIAR : inż. Szwaczko Grzegorz (Budowlana)
 DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Stawka roboczo-godzinny :
 Poziom cen : III kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [kp] :
 Zysk [Z] :
 vat [V] :
 % R+S
 % R+S+Kp(R+S)
 % R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :
 INWESTOR :

Data opracowania : sierpień 2015
 Data zatwierdzenia :

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Naprawa elementów budo- wianych obiektów							
1.1	Obrobki blacharskie							
1.2	Roboty malarskie							
1.3	Elewacje budynków							
1.4	Naprawa ścian i posadzek							
1.5	Uzupelnienie docieplenia stropodachu							
1.6	Pozostałe roboty remonto- we							
2	Adaptacja pomieszczenia na salę dydaktyczną							
3	Dobudowa klatki schodowej							
4	Włata magazynowa							
5	Zadaszenie komory chłodni- czej							
6	Miejsce odbioru pokarmu							
7	Wybiegi dla psów							
8	Fundament pod pralki w pa- wilonie kotów							
	RAZEM							

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Naprawa elementów budowlanych obiektów			
1.1		Obrobki blacharskie			
1 SB 1	d.1. rozdz. I	Rozbranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14.64	
		budynek kwarantanny kalenica i styk boksów ze ścianą	m ²		
		21.19*0.3+13.80*2*0.3	m ²		
		budynek kotów kalenica	m ²	17.39	
		30.68*0.3	m ²		
		administacyjny	m ²		
		43.48*0.4	m ²		
2 SB 1	d.1. rozdz. I	Rozbranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		32.03
3 SB 1	d.1. rozdz. I	Rozbranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		85.86
4 SB 1	d.1. rozdz. VI	Obrobki przy szerokości w rozwnięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko-wanej	m ²		20.06
		budynek administracyjny "kalenica" i obróbka kominów	m ²	55.47	
		(43.48+11.99)*1.0	m ²		
		(0.5+5.33+2.8+0.5+4.7+0.5+1.88+1.3+0.5+2.0+0.5)*0.6	m ²	12.31	
		11.26*1.0	m ²	11.26	
		budynek kwarantanny kalenica i komin styk boksów ze ścianą	m ²	43.27	
		21.19*1.0+13.80*2*0.8	m ²		
		(1.05*2+0.6*6)*0.5	m ²	2.85	
		budynek kotów kalenica i komin	m ²	30.68	
		30.68*1.0	m ²		
		0.5*0.6*6	m ²	1.80	
		0.5*0.84	m ²	0.42	
		budynki psów(pawilon A i B) styk wybiegów ze ścianą	m ²	116.00	
		36.25*4*0.8	m ²		
5 SB 1	d.1. rozdz. VI	Obrobki blacharskie krągłdzi osłon ścian- z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		274.06
		budynek kwarantanny wybiegi	m ²	13.63	
		15.0*2*0.2+18*0.2*(0.76*2+0.6)	m ²		
6 SB 1	d.1. rozdz. VI	Wyłudzenie okapów blachą trapezową przy użyciu podnosnika koszowego	m ²		13.63
		budynek administracyjny	m ²	40.61	
		(35.99+4.62)*1.0	m ²		
		kwartanna	m ²	42.38	
		21.19*1.0*2	m ²		
7 SB 1	d.1. rozdz. VI	Deska czotowa szer. 18,0 cm wykonana z płyty OSB na paskowniku40x4	m		82.99
8 SB 1	d.1. rozdz. VI	Obrobki blacharskie deski czotowej	m ²		86.21
		0.25*86.21	m ²	21.55	
9 SB 1	d.1. rozdz. VI	Ryliny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż elementów z rozbiórki	m		21.55
10 SB 1	d.1. rozdz. VI	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż elementów z rozbiórki	m		86.21
		RAZEM		86.21	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
			m ²		144,48
28	SB-1 4 XIV	Uzupelnienie tynków zewnętrznych Pawilon B wybiegł 6,5 Budynek kwarantanny 4,5	m ² m ² m ²	6,50 4,50	11,00
29	SB 1 4	Odcięcie tynków wewnętrznych w miejscu pęknięć tynku w korytarzach z zaprawy wapiennej na ścianach	m ²		9,03
			m ²		9,03
30	SB-1 4 XIV	Umcocowanie siatki ciężto-ciagnionej na ścianach	m ²		9,03
			m ²		9,03
31	SB-1 4 XIV	Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach	m ²		9,03
			m ²		9,03
32	SB-1 4 XIX	Oczyszczenie szczelin powstałych w miejscach styku ścian wybiegów z posadz- ką	m		160,16
			m		718,08
33	SB-1 4 XIX	Wypełnienie szczelin zaprawą betonową	m		878,24
			m		878,24
34	SB 1 4	Remont drzwi metalowych siatkowych w wybiegach polegający na: wymianie ist- niejących zawiasów , zamocowaniu dodatkowego zawiasu, wymianie zamka, budynek kwarantanny 16 Pawilon A i B 12*4 budynek kotów 11	szt. szt. szt.	16,00 48,00 11,00	878,24
					878,24
35	SB 1 4	Wymiana drzwi stalowych osiatkowanych w wybiegach	m ²		3,20
			m ²		3,20
36	SB 1 4	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych (żywiczne)	m ²		34,20
			m ²		5,00
					39,20
37	SB 1 4	Uzupelnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną	m ²		39,20
			m ²		39,20
					39,20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					27.36
	50 SB 1	Wykucie z muru oszczędzić stalowych	szt.	2.00	
					2.00
	51 SB 1	Montaż drzwi p.poż EI 30 drzwi jednoskrzydłowe 90x210	szt.	2.00	
					2.00
	52 SB-1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocczami z betonu komórkowego	m ³	0.36	
					0.36
	53 SB-1	Demontaż okien	szt.	3.00	
					3.00
	54 SB-1	Montaż okien aluminiowych EI 30	m ²	2.27	
					2.27
	55 SB-1	Osadzenie podokleńników z aglomeracji z aglomeracji szer. do 50cm, grub. 3 cm.	szt.	6.00	
					6.00
	56 SB-1	Wycięcie w dachu otworów do osadzenia okien dachowych	m ²	2.82	
					2.82
	57 SB-1	Okna dachowe	kpl.	3.00	
					3.00
	58 SB-1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym	m ²	27.70	
					27.70
					68.06
					-2.88
					92.88
	59 SB-1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym ościeża okien	m ²	6.12	
					6.12
	60 SB-1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym Płyta wodoodporna	m ²	6.71	
					6.71
	61 SB-1	Montaż płyt z wełny mineralnej gr 14 cm	m ²	99.59	
					99.59
	62 SB-1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	26.68	
					26.68
					11.11
					10.99
					14.54
					-4.80
					58.52
	63 SB-1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	10.26*2.065+10.26*(3.13-2.06)/2	
					3.69*3.01
					(1.85+1.8)*3.01
					(3.43+1.4)*3.01
					-1.2*2.0*2
					10.26*2.065+10.26*(3.13-2.06)/2
					3.41*2*3.01+2.6*2*3.01+0.9*3.01
					-1.02*2.0*3+0.92*2.0*2
					26.68
					38.89
					-9.80
					55.77
	64 SB-1	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej z równoczesnym ułożeniem płyt z wełny mineralnej gr 5,0 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz. Razem
			m ²	191,73
65	SB-1 d.2 rozdz. XV	Obudowa przewodów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych $3(0,85*4*0,4+0,85*0,85*0,425*4*3,01)$	m ²	21,60
66	SB-1 d.2 rozdz. XV	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	8,32
67	SB-1 d.2 rozdz. IV	Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 37cm $(0,69*2+1,66)*3,01-0,95*2,0$	m ²	7,22
68	SB-1 d.2 rozdz. IV	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,00
69	SB-1 d.2 rozdz. XIV	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	14,44
70	SB-1 d.2 rozdz. XII	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych EI 30	m ²	2,31
71	SB-1 d.2 rozdz. IX	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²	385,88
72	SB-1 d.2 rozdz. IX	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntuowania	m ²	14,44
73	SB-1 d.2 rozdz. XVII	Gruntowanie podłogi	m ²	213,54
74	SB-1 d.2 rozdz. XIII	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonową z winylem na ściany 10 cm $136,0+48,5+0,1*(10,26*4+13,73*2+3,37*2+0,9*2+0,7*2)$	m ²	192,34
75	SB-1 d.2 rozdz. XIII	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	21,20
76	SB-1 d.2 rozdz. XIII	Cokołki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej	m	28,64
77	SB-1 d.2 rozdz. XIII	Licowanie ścian płytkami gładzowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	54,64 14,68 6,92 -8,60
78	SB-1 d.2 rozdz. XII	Montaż drzwi p.poz EI 30 drzwi jednoskrzydłowe 90x210	szt	1,00
79	SB-1 d.2 rozdz. XII	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych	m ²	4,20
				1,00
				67,64
				28,64
				21,20
				192,34
				213,54
				14,44
				385,88
				2,31
				14,44
				12,00
				7,22
				8,32
				21,60
				191,73

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. Razem
				4.20
80	SB-1	Skrydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szkłone z kratką wentyla-cyjną	m ²	5.89
				RAZEM
81	SB-1	Skrydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończo-ne	m ²	4.20
				RAZEM
82	SB-1	Montaż ścianki z laminatu	m ²	2.80
				RAZEM
83	SB-1	Ościeżnice drewniane	szt	5.00
				RAZEM
84	SB 1	Podbitka na ruszcie drewnianym z płyty OSB	m ³	0.16
				RAZEM
85	SB-1	Tynk cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie	m ²	3.18
				RAZEM
3		Dobudowa kratki schodowej		
86	SB 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m ²	18.89
				RAZEM
87	SB 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na poddypcie piaskowej	m	17.55
				RAZEM
88	SB 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	66.61
				RAZEM
89	SB 1	Rozebranie konstrukcji bieguw schodowych, spoczników z elementów stało-wych	m ²	16.44
				RAZEM
90	SB-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,15 m ³ na od-kład w gruncie kat. III	m ³	33.09
				RAZEM
91	SB-1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ³ ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	14.18
				RAZEM
92	SB-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 2,6-4,5 m; kat. gr. III-IV	m ³	25.98
				RAZEM
93	SB-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	25.98
				RAZEM
94	SB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,15 m ³ w ziemi kat. I-III	m ³	21.29
				RAZEM
95	SB-1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozycje 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	21.29
				RAZEM
96	SB-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	21.29

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz z.	Razem
97	SB-1	Kawy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ³	0,33	RAZEM 1,73
98	SB-1	Kawy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do beto- nu	m ³	2,34 1,72 0,19 0,28	RAZEM 4,53
99	SB-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		RAZEM 98,48
100	SB-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		RAZEM 19,86
101	SB-1	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych	m ³	0,27 0,44 0,34 0,44	RAZEM 1,49
102	SB-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		RAZEM 0,62
103	SB-1	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		RAZEM 9,03
104	SB-1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe	m ³	2,68 1,27 0,23 0,48 0,09 0,22	RAZEM 4,97
105	SB-1	Schody żelbetowe belki podestowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,65	RAZEM 0,65
106	SB-1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15cm - z zastosowaniem pompy do	m ²		RAZEM 8,32
107	SB-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm piaskie - z zastosowaniem pompy do	m ²	5,25 1,73	RAZEM 6,98
108	SB-1	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o roz- stawie 45 cm o rozpiętości do 3,6 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	15,30	

Lp.	Nr	spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
						15,30
	109 SB-1	d.3 rozdz. X	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	221,40	221,40
	110 SB-1	d.3 rozdz. X	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone wane o śr. 8-14 mm	kg	866,10	866,10
	111 SB-1	d.3 rozdz. V	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m ²	32,00	32,00
	112 SB-1	d.3 rozdz. XIII	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	32,00	32,00
	113 SB-1	d.3 rozdz. XIV	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	22,28	22,28
	114 SB-1	d.3 rozdz. IV	Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²	22,54	22,54
				m ²	7,93	7,93
				m ²	34,97	34,97
				m ²	8,10	8,10
	115 SB-1	d.3 rozdz. IV	Ściany budynków grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego	m ²	27,57	27,57
				m ²	18,22	18,22
				m ²	8,10	8,10
	116 SB-1	d.3 rozdz. IV	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19	m	27,00	27,00
	117 SB-1	d.3 rozdz. IV	Ścianki działowe pełne z cegiel pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	3,08	3,08
				m ²	3,08	3,08
	118 SB-1	d.3 rozdz. XIV	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	3,08	3,08
				m ²	3,08	3,08
	119 SB-1	d.3 rozdz. XIV	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy	m ²	173,22	173,22
				m ²	173,22	173,22
	120 SB-1	d.3 rozdz. XIV	Tynk cienkowarstwowy z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m ²	173,22	173,22
				m ²	173,22	173,22
	121 SB-1	d.3 rozdz. XIV	Montaż blach trapezowych na ruszcie metalowym (elewacja)	m ²	33,16	33,16
				m ²	8,10	8,10
	122 SB-1	d.3 rozdz. XVII	Ocieplenie istniejącej ściany kwarantanny płytą z wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²	47,57	47,57
				m ²	47,57	47,57

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz z.	Razem
123	SB-1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	1,51	1,51
124	SB-1	Montaż okien aluminiowych EI 30	m ²	0,76	0,76
125	SB-1	Obsadzenie podoklepek z aglomeratu szer. do 50cm, grub. 3 cm.	szt	4,00	4,00
126	SB-1	Montaż żaluzji aluminiowej	m ²	4,86	4,86
127	SB-1	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej parapet zewnętrzny ściana 24 cm ściana 37 cm	m ²	2,42	4,97
128	SB-1	Montaż platformy dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,00	1,00
129	SB-1	Balustrady schodów i windy zabezpieczenie antykorozyjne ocynk	m	9,65	9,65
130	SB-1	Murłaty	m ³	0,15	0,15
131	SB-1	Krokwie zwykłe	m ³	0,75	0,75
132	SB-1	Ołacenie potaci dachowych	m ²	39,60	39,60
133	SB-1	Pokrycie dachów blachą stalową, trapezową, na tatach	m ²	39,60	39,60
134	SB-1	Wydłużenie okapów blachą trapezową	m ²	6,60	6,60
135	SB 1	Deska czotowa szer. 18,0 cm wykonana z płyty OSB na płaskowniku 40x4	m	6,60	6,60
136	SB-1	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	37,10	37,10
137	SB-1	Zamocowanie blachy trapezowej	m ²	37,10	37,10
138	SB 1	Deska czotowa szer. 36,0 cm wykonana z płyty OSB	m	12,70	12,70
				RAZEM	12,70

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszc z.	Razem
139	SB-1 d.3 rozdz. VI	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	12,45	12,45
140	SB-1 d.3 rozdz. VI	Rynny dachowe półokragłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	6,60	6,60
141	SB 1 d.3 rozdz. III	Ręczne wykonanie koryta głębokości 25 cm	m ²	66,86	66,86
142	SB-1 d.3 rozdz. chni VIII	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	90,86	90,86
143	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Warstwy odsączające z piasku zagęszczone mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	90,86	90,86
144	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 4,0 cm	m ²	90,86	90,86
145	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 4	m ²	90,86	90,86
146	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Rowki pod obrzeża	m	41,50	41,50
147	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	41,50	41,50
148	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Podbudowa z kruszywa naturalnego grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	0,52	0,52
149	SB-1 d.3 rozdz. V	Kawa betonowa zwykła	m ³	0,16	0,16
150	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	1,73	1,73
151	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Warstwy odsączające z piasku zagęszczone mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	6,83	6,83
152	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	6,83	6,83
153	SB-1 d.3 rozdz. VIII	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 4	m ²	6,83	6,83
		RAZEM		6,83	6,83

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszc.	Razem
154	SB-1	d.3 rozdz. V	Fundamenty betonowe okrągłe pod słupki balustrady	m ³	0.22	0.22
155	SB-1	d.3 rozdz. XVIII	Balustrady ze stali nierdzewnej	m	6.88	6.88
156	SB-1	d.3 rozdz. XVI	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	94.09	94.09
4			Wiatra magazynowa			
157	SB 1	d.4 rozdz. III	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych	m ³	60.75	60.75
158	SB 1	d.4 rozdz. III	Zасыpywanie wykopów	m ³	57.44	57.44
159	SB 1	d.4 rozdz. III	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi	m ³	57.44	57.44
160	SB 1	d.4 rozdz. V	Stopy fundamentowe betonowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.92	2.22
161	SB 1	d.4 rozdz. V	Podwalina żelbetowa	m ³	3.79	3.79
162	SB 1	d.4 rozdz. V	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	112.25	112.25
163	SB 1	d.4 rozdz. V	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych i budowlanych - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	kg	226.42	226.42
164	SB 1	d.4 rozdz. VII	Słupy z tarcicy sosnowej	m ³	0.25	0.25
165	SB 1	d.4 rozdz. VII	Zastrzały z tarcicy sosnowej	m ³	0.19	0.19
166	SB 1	d.4 rozdz. VII	Kleszcze z tarcicy sosnowej	m ³	0.05	0.05
167	SB 1	d.4 rozdz. VII	Platwie	m ³	0.71	0.71
						RAZEM
						0.39
						0.28
						0.86
						0.32
						0.06
						0.23
						0.25
						RAZEM
						226.42
						RAZEM
						112.25
						RAZEM
						3.79
						RAZEM
						3.14
						RAZEM
						57.44
						RAZEM
						60.75
						RAZEM
						57.44
						RAZEM
						94.09
						RAZEM
						6.88
						RAZEM
						0.22
						RAZEM

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz.	Razem
				m ³	0.39	
				drew. m ³	0.18	
				drew. m ³	0.46	
						1.74
				m ³	0.21	
				drew. m ³	0.03	
				drew. m ³		0.24
169	SB 1		Krokwie	m ³		
	d.4 rozdz. VII			m ³	1.68	
						1.68
170	SB 1		Mlecze	m ³		
	d.4 rozdz. VII			m ³	0.37	
				m ³	0.85	
						1.22
171	SB 1		Rygle	m		
	d.4 rozdz. VII			m ³	0.01	
				m	9.52	
						9.52
172	SB 1		Ofacenie potaci dachowych	m ²		
	d.4 rozdz. VII			m ²	107.48	
						107.48
173	SB 1		Wiatrownice z płyty OSB	m ³		
	d.4 rozdz. VII			m ³	9.22	
				m ³		9.22
174	SB 1		Przybicie deski czołowej szer. 16,0 cm wykonanej z płyty OSB	m		
	d.4 rozdz. VII			m	35.24	
						35.24
175	SB 1		Przybicie deski czołowej szer. 35,0 cm wykonanej z płyty OSB	m		
	d.4 rozdz. VII			m	11.90	
						11.90
176	SB 1		Impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej	m ²		
	d.4 rozdz. VII			m ²	249.34	
						249.34
177	SB 1		Trzykrotna impregnacja grzybobójczą bałi i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
	d.4 rozdz. VII			m ²	249.34	
						249.34
178	SB 1		Wykonanie elementów świetlikowych	szt.		
	d.4 rozdz. VII			m ³	0.14	
				szt.	8.00	
						8.00
179	SB 1		Szkiełnię świetlików poliwęglanem	m ²		
	d.4 rozdz. VII			m ²	5.71	
				m ²	0.90	
						6.61
180	SB-1		Pokrycie dachów blachą stalową, trapezową powłoką na latach	m ²		
	d.4 rozdz. VI			m ²	104.84	
						104.84

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
181	SB-1 d.4 rozdz. VI	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²	26,04	
			m ²	13,72	
			m ²	3,00	
				RAZEM	42,76
182	SB-1 d.4 rozdz. XIX	Obudowa ścian blachą trapezową	m ²	73,53	
			m ²	2,00	
				RAZEM	75,53
183	SB-1 d.4 rozdz. XIX	Wiatrownice z taśmy stalowej perforowanej 40x1,5	m	29,00	
			m	14,52	
				RAZEM	29,00
184	SB 1 d.4 rozdz. XII	Drzwi stalowe pełne	m ²	4,68	
			m ²	1,13*2,07*2	
				RAZEM	4,68
185	SB 1 d.4 rozdz. VIII	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²	84,00	
			m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
186	SB 1 d.4 rozdz. VIII	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	84,00	
			m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
187	SB 1 d.4 rozdz. VIII	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne	m ²	84,00	
			m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
188	SB 1 d.4 rozdz. VIII	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	84,00	
			m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
189	SB 1 d.4 rozdz. VIII	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x15 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask wejście	m	2,00	
			m	1,0*2	
				RAZEM	2,00
190	SB 1 d.4 rozdz. VIII	Obreza betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spiny wypełnione piaskiem	m	8,00	
			m	4*2,0	
				RAZEM	8,00
191	SB 1 d.4 rozdz. VIII	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	89,00	
			m ²	84,0*2*1,25*2,0	
				RAZEM	89,00
192	SB-1 d.4 rozdz. XIX	Zakup i montaż regałów magazynowych Stalard 180x90x45 cm	szt	46,00	
			szt	46,00	
				RAZEM	89,00
5		Zadaszenie komory chłodniczej			
193	SB 1 d.5 rozdz. III	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych	m ³	4,50	
			m ³	1,5*1,5*1,0*2	
				RAZEM	4,50
194	SB 1 d.5 rozdz. III	Zасыpywanie wykopów	m ³	4,24	
			m ³	4,5-0,26	
				RAZEM	4,24
195	SB 1 d.5 rozdz. III	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi	m ³	4,24	
			m ³	4,24	
				RAZEM	4,24
196	SB 1 d.5 rozdz. V	Stopy fundamentowe betonowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,26	
			m ³	0,35*0,35*1,05*2	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszc z.	Razem
197	SB 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych - pręty gładkie	kg	3,32	3,32
198	SB 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych - pręty zbrowane o śr. 8-14 mm	kg	2,52	2,52
199	SB 1	Konstrukcja stalowa zadaszania chłodni	kg	462,28	462,28
200	SB 1	Lecka obudowa dachu z blachy stalowej trapezowej powlekanej	m ²	10,92	10,92
201	SB-1	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	2,60	2,60
202	SB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	2,79	2,79
203	SB-1	Obrobki blacharskie z blachy powlekanej	m ²	6,04	6,04
6		Miejsce odbioru pokarmu			
204	SB 1	Rozebranie krawężników betonowych	m	7,00	7,00
205	SB 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	6,00	6,00
206	SB 1	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych	m ³	6,75	6,75
207	SB 1	Zасыpywanie wykopów	m ³	6,33	6,33
208	SB 1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi	m ³	6,33	6,33
209	SB 1	Stopy fundamentowe betonowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,42	0,42
210	SB 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych - pręty gładkie	kg	10,56	10,56
211	SB 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych - pręty zbrowane	kg	8,31	8,31
212	SB 1	Konstrukcja stalowa zadaszania	kg	939,90	939,90
					939,90

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz z.	Razem
213	SB 1 d.6 rozdz. XVI II	Lekka obudowa dachu z blachy stalowej trapezowej powlekanej	m ²	12,38	12,38
214	SB 1 d.6 rozdz. XVI II	Lekka obudowa ścian z blach stalowych falistych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²	18,36	18,36
215	SB 1 d.6 rozdz. III	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład	m ³	4,30	4,30
			m ³	0,35*0,83*3,7*4	
			m ³	3,3*3,7*0,33	
8,33	RAZEM				
216	SB 1 d.6 rozdz. III	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmaganizowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładczymi na odległość do 1 km	m ³	8,75	8,75
			m ³	8,33+0,42	
217	SB 1 d.6 rozdz. III	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładczymi po drogach utwardzonych na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	8,75	8,75
218	SB 1 d.6 rozdz. III	Ława z pospółki	m ³	2,56	2,56
			m ³	0,35*0,5*(3,6+3,7)*2	
219	SB 1 d.6 rozdz. III	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podspyce cementowo-piaskowej	m	18,60	18,60
			m	(3,6+3,7)*2+4,0	
220	SB 1 d.6 rozdz. V	Podkady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,56	0,56
			m ³	0,05*3,3*3,4	
221	SB 1 d.6 rozdz. XVI I	Izolacja z płyt styropianowych gr 10 cm pozioma na zaprawie	m ²	11,22	11,22
			m ²	3,3*3,4	
222	SB 1 d.6 rozdz. XVI I	Izolacja z płyt styropianowych gr 10 cm pionowa na zaprawie	m ²	7,30	7,30
			m ²	0,5*(3,6*2+3,7*2)	
223	SB 1 d.6 rozdz. V	Podkady betonowe	m ³	1,01	1,01
			m ³	0,09*11,22	
224	SB 1 d.6 rozdz. XIII	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 50 mm jednobarwne	m ²	11,22	11,22
			m ²	11,22	
225	SB 1 d.6 rozdz. XIX	Ścieki z prefabrykatów systemowych odwodnienie liniowe	m	3,30	3,30
			m	3,30	
7		Wybiegi dla psów			3,30
226	SB 1 d.7 rozdz. III	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych	m ³	54,00	54,00
			m ³	1,5*1,5*1,0*8*3	
227	SB 1 d.7 rozdz. III	Zасыpywanie wykopów	m ³	51,07	51,07
			m ³	54,0-2,93	
228	SB 1 d.7 rozdz. III	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi	m ³	51,07	51,07
			m ³	RAZEM	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszc z.	Razem
				m ³	51.07	51.07
229	SB 1	d.7 rozdz.V	Stopy fundamentowe betonowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.79	RAZEM 0.14
				m ³	0.35*0.35*0.95*8*3	
				m ³	0.2*0.2*0.15*8*3	
230	SB 1	d.7 rozdz.V	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		RAZEM 64.83
				kg	(19.15+2.46)*3	
231	SB 1	d.7 rozdz.V	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane	kg		RAZEM 75.60
				kg	(19.15+6.05)*3	
232	SB 1	d.7 rozdz.III	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. III-IV przednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.93	RAZEM 2.93
				m ³	2.93	
233	SB 1	d.7 rozdz.III	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		RAZEM 2.93
				m ³	2.93	
234	SB 1	d.7 rozdz.VII	Stupy ztarcicy sosnowej	m ³ dREW.	0.73	RAZEM 0.73
				m ³ dREW.		
235	SB 1	d.7 rozdz.VII	Platwie z tarcicy sosnowej	m ³ dREW.	0.29	RAZEM 0.73
				m ³ dREW.	0.74	
236	SB 1	d.7 rozdz.VII	Krokwie z tarcicy sosnowej	m ³	4.11	RAZEM 1.03
				m ³		
237	SB 1	d.7 rozdz.VII	Młecze z tarcicy sosnowej	m ³	0.64	RAZEM 4.11
				m ³		
238	SB 1	d.7 rozdz.VII	Zastrzały z tarcicy sosnowej	m ³	0.24	RAZEM 0.64
				m ³		
239	SB 1	d.7 rozdz.VII	Ofacenie	m ²	50.93	RAZEM 0.24
				m ²		
240	SB-1	d.7 rozdz.XIX	Wiatrownice z taśmy stalowej perforowanej 40x1,5	m	12.00	RAZEM 50.93
				m		
241	SB-1	d.7 rozdz.XIX	Zakup i montaż w pergolach systemowych paneli ogrodzeniowych	szt	6.00	RAZEM 12.00
				szt		
242	SB 1	d.7 rozdz.VII	Trzykrotna impregnacja grzybobójczą ball i krwędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	352.60	RAZEM 6.00
				m ²		
243	SB 1	d.7 rozdz.VII	Impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej	m ²	352.60	RAZEM 352.60
				m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				Z	352,60
				RAZEM	
244	SB-1 d.7 rozdz. XIX	Ogrodzenia systemowe z paneli ogrodzeniowych ocynkowanymi na fundamentach betonowym z cokołem prefabrykowanym	m ²	31,67	149,04
				RAZEM	
				3	180,71
245	SB-1 d.7 rozdz. XIX	Furtki systemowe wraz ze słupkami	szt		
				RAZEM	3,00
8		Fundament pod pralki w pawilonie kotłów			
246	SB 1 d.8 rozdz.1	Rozbranie posadzek z płytek ceramicznych wraz ze szlichtą cementową i izolacją ze styropianu	m ²	1,18*0,99	
				RAZEM	1,17
247	SB 1 d.8 rozdz.1	Rozbranie podłoża z betonu zwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	1,17*0,1	
				RAZEM	0,12
248	SB-1 d.8 rozdz. XVII	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe	m ²	1,17	
				RAZEM	1,17
249	SB 1 d.8 rozdz.V	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,31*1,17	
				RAZEM	0,36
250	SB 1 d.8 rozdz.V	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbro- wane	kg	6,87	
				RAZEM	6,87
251	SB-1 d.8 rozdz. XIX	Cokoliki z kontownika Al	m	1,16+0,96	
				RAZEM	2,12
252	SB-1 d.8 rozdz. XVII	Wykonanie dyktacji ze styropianu	m ²	0,31*(0,96+1,16)	
				RAZEM	0,66
253	SB 1 d.8 rozdz.IX	Malowanie farbami akrylowo-silikonowymi!	m ²	(1,16+0,96)*0,31+0,96*1,16	
				RAZEM	1,77
				RAZEM	1,77