
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45213310-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym
45421148-3 Instalowanie bram
45410000-4 Tynkowanie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Garażowy
ADRES INWESTYCJI : Ostróda ul. Grunwaldzka 88
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Ostródzie
ADRES INWESTORA : Ostróda ul. Grunwaldzka 88
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane + instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Jacek Drapiński
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2010

Poziom cen : 4 kw. 10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Garażowy					
1		Rozbiórki, rob przygotowawcze			
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		9.0*7.50	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		$((12.40+7.50)*2*3.80+(7.50*3.80)*2)-(3.0*3.50*3)*0.25$	m ³	44.185	
				RAZEM	44.185
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		<ławy> $((7.50+12.40)*2+7.5)*1.0*0.25$	m ³	11.825	
		<płyty garaży> $(9.0*6.50)*0.20$	m ³	11.700	
		$(6.10*3.50)*6*0.20$	m ³	25.620	
				RAZEM	49.145
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.5	m ³	44.185	
		poz.6	m ³	49.145	
				RAZEM	93.330
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Fundamenty					
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		47.0*18.0	m ²	846.000	
				RAZEM	846.000
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.10*2	m ²	1692.000	
				RAZEM	1692.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II <F1>1.5*1.90*0.80*8 <F2> 1.50*1.90*0.80*2 <F3> 1.50*1.90*0.80*2 <F4> (1.80*1.90)*0.80*7 <F5> 1.80*1.90*0.80 <F6, F7> 1.4*2.50*0.80*4 <F6 - kanał> 1.4*2.50*0.50*2 <Ława Ł1> (3.80+3.55+(3.80*6))+4.25+3.80+(3.30*8)+(3.44+3.92+3.44)*2+4.40+4.20)*0.80*0.60 <Kanał> 2.20*10.50*1.65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18.240 4.560 4.560 19.152 2.736 11.200 3.500 45.504 38.115	
				RAZEM	147.567
13	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 1.6-2.5 m <F1>1.3*1.70*0.2*8 <F2> 1.50*1.70*0.20*2 <F3> 1.50*1.70*0.20*2 <F4> (1.80*1.70)*0.20*7 <F5> 1.80*1.90*0.20 <F6, F7> 1.2*2.40*0.20*4 <Ława Ł1> (3.80+3.55+(3.80*6))+4.25+3.80+(3.30*8)+(3.44+3.92+3.44)*2+4.40+4.20)*0.60*0.20 <Kanał> 2.20*10.50*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.536 1.020 1.020 4.284 0.684 2.304 11.376 4.620	
				RAZEM	28.844
14	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym <F1>1.3*1.70*0.10*8 <F2> 1.50*1.70*0.10*2 <F3> 1.50*1.70*0.10*2 <F4> (1.80*1.70)*0.10*7 <F5> 1.80*1.90*0.10 <F6, F7> 1.2*2.40*0.10*4 <F6 - kanał pogłębienie> 1.2*2.40*0.50*2 <Ława Ł1> (3.80+3.55+(3.80*6))+4.25+3.80+(3.30*8)+(3.44+3.92+3.44)*2+4.40+4.20)*0.60*0.10 <Kanał> 2.20*10.50*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.768 0.510 0.510 2.142 0.342 1.152 2.880 5.688 2.310	
				RAZEM	17.302
15	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 2,5 m ³ <F1>1.1*1.50*0.4*8 <F2> 1.35*1.50*0.40*2 <F3> 1.22*1.50*0.40*2 <F4> (1.60*1.50)*0.40*7 <F5> 1.47*1.50*0.40 <F6, F7> 1.0*2.20*0.40*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.280 1.620 1.464 6.720 0.882 3.520	
				RAZEM	19.486
16	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <F1>0.60/1000*8 <F2> 1.20/1000*2 <F3> 1.20/1000*2 <F4> 1.20/1000*7 <F5> 1.20/1000 <F6, F7> 0.60/1000*4 <Ława Ł1> (45.0+15.0)*2*1.74/1000 (4.24+4.24)*1.74/1000 <Belka B1> 10.79/1000 <Belka B2> 43.16/1000 <wieniec> (45.0+15.0)*2*1.20/1000 <dotadowy wieniec szczytowy> 7.74*2*1.20/1000 <Słup narożny S1> 6.54*4/1000 <słup pośredni S2> 6.33*(5+18)/1000	t t	 0.005 0.002 0.002 0.008 0.001 0.002 0.209 0.015 0.011 0.043 0.144 0.019 0.026 0.146	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.03	Konstrukcja stalowa świetlika	t		
		<świetlik dachowy> 1.165	t	1.165	
				RAZEM	1.165
4		Obudowa dachu			
24	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		(8.25+8.25)*2.0	m ²	33.000	
		(7.25+7.25)*42.0	m ²	609.000	
				RAZEM	642.000
25	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	m ²		
		8.25*0.2*4	m ²	6.600	
		8.35*0.25*4	m ²	8.350	
		46.0*0.25*2	m ²	23.000	
		<kalenica> 2.0*2*0.50	m ²	2.000	
		<świetlik dachowy> 42.36*2*0.25	m ²	21.180	
		2.15*0.30*2	m ²	1.290	
				RAZEM	62.420
26	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06 ST 03.01	Bramy segmentowe unoszone z napędem w halach i budynkach	m ²		
		4.0*4.20*2	m ²	33.600	
		3.5*4.20*9	m ²	132.300	
				RAZEM	165.900
27	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja wsporcza mocowanie bram i toru jezdnych bram segmentowych	t		
		0.030*11	t	0.330	
				RAZEM	0.330
28	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0.5*0.5	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
29	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Świetliki dachowe- pokrycie z płyty poliwęglanowej dwukomorowej	m ²		
		<świetlik dachowy> 42.36*2.15	m ²	91.074	
				RAZEM	91.074
30	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.01	Drzwi z obróbkami	m ²		
		(0.90*2.05)	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
31	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m ²		
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
32	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		46.0*2	m	92.000	
				RAZEM	92.000
33	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m		
		5.20*4*2	m	41.600	
				RAZEM	41.600
36	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		2*4*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Ściany murowane			
37	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m	m ³		
		(44.76+14.76)*2*0.30*0.40	m ³	14.285	
		(4.25+4.25)*0.30*0.40	m ³	1.020	
				RAZEM	15.305
38	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01 ST 02.04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(45.24+14.76)*2*0.74*0.25	m ³	22.200	
		<minus konstrukcja> -0.24*(13+20)*0.74*0.25	m ³	-1.465	
		<minus konstrukcja szczytu> -0.24*2*2*0.74*0.25	m ³	-0.178	
		(4.0+4.0)*0.25*0.74	m ³	1.480	
				RAZEM	22.037
39	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		(44.76+14.76)*2*0.50	m ²	59.520	
		<minus otwory> -(4.0*2)*0.5	m ²	-4.000	
		-(3.50*9)*0.5	m ²	-15.750	
		(4.0+4.0)*0.50	m ²	4.000	
				RAZEM	43.770
40	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m ³		
		5.74*0.24*0.24*16	m ³	5.290	
		<szczyt> 0.24*0.24*1.30*2	m ³	0.150	
				RAZEM	5.440
41	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		5.74*0.24*0.24*(4+18)	m ³	7.274	
				RAZEM	7.274
42	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*(9.13+43.43)	m ³	3.027	
				RAZEM	3.027
43	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.04	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm	m ²		
		ściany zewnętrzne			
		(15.24+44.76)*2*5.24	m ²	628.800	
		<szczyt> 1.30*7.25*0.5*2*2	m ²	18.850	
		<minus bramy> -(4.0*4.25)*2	m ²	-34.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(3.50*4.25)*9$ <minus drzwi> $(-1.04*2.05)*2$ <minus konstrukcja żelbetowa - słupy> $-0.24*5.0*(20+2+2+13)$ <wieńce> $-(0.24*(45.0+15.0)*2)$ <belka nadprożowa front> $-(0.24*45.0)$ <belka nadprożowa tył> $-(0.24*10.01)$	m ² m ² m ² m ² m ²	-133.875 -4.264 -44.400 -28.800 -10.800 -2.402	
				RAZEM	389.109
44	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.04	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm ściany wewnętrzne $(4.0*5.85)+(4.0*6.20)$ <minus konstrukcja żelbetowa - słupy> $-0.24*6.2$ <wieńce> $-0.24*(4.0+4.0)$	m ² m ² m ² m ²	48.200 -1.488 -1.920	
				RAZEM	44.792
45	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm $(45.24+14.76)*2*0.24*0.24$ $4.24*2*0.24*0.24$	m ³ m ³ m ³	6.912 0.488	
				RAZEM	7.400
46	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $(44.76+14.76)*2*5.74$ <minus otwory> $-4.0*4.25*2$ $-3.50*4.25*9$ $4.12*6.20*2$ $4.12*5.85*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	683.290 -34.000 -133.875 51.088 48.204	
				RAZEM	614.707
47	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 614.707	m ² m ²	614.707	
				RAZEM	614.707
48	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.02	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki ściany zewnętrzne $(15.24+44.76)*2*5.24$ <szczyt> $1.30*7.62*0.5*2*2$ <minus bramy> $-(4.0*4.25)*2$ $-(3.50*4.25)*9$	m ² m ² m ² m ² m ²	628.800 19.812 -34.000 -133.875	
				RAZEM	480.737
49	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.02	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki $0.32*(4.33+4.16+4.33)*2$ $0.32*(4.33+3.66+4.33)*9$	m ² m ² m ²	8.205 35.482	
				RAZEM	43.687
50	Spec Techniczna ST 00.01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $(44.76+14.76)*2*5.0$	m ² m ²	595.200	
				RAZEM	595.200
51	Spec Techniczna ST 00.01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m $(44.76+14.76)*2*5.0$	m ² m ²	595.200	
				RAZEM	595.200
6		Podłoża i posadzki			
52	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $44.76*14.76*0.15$	m ³ m ³	99.099	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<minus kanał> -1.85*9.41*0.15	m ³	-2.611	
				RAZEM	96.488
53	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 44.76*14.76 <minus kanał> -1.85*9.41	m ² m ² m ²	660.658 -17.409	
				RAZEM	643.249
54	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 44.76*14.76*0.20 <minus kanał> -1.85*9.41*0.20	m ³ m ³ m ³	132.132 -3.482	
				RAZEM	128.650
55	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 44.70*14.76	m ² m ²	659.772	
				RAZEM	659.772
56	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 44.76*14.76 <minus kanał> -1.70*9.26	m ² m ² m ²	660.658 -15.742	
				RAZEM	644.916
57	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Przegrody z siatki na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm (14.76+14.76+5.88)*3.0	m ² m ²	106.200	
				RAZEM	106.200
7		Roboty zewnętrzne			
58	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Podjazdy betonowe do budynków grub. 15 cm 4.0*2.5 4.5*2.5 <podesty przed wejściem> 1.50*1.20*2	m ² m ² m ² m ²	10.000 11.250 3.600	
				RAZEM	24.850
8		Kanał obsługowy			
59	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 9.75*2.00*0.10	m ³ m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
60	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. (1.70+1.65+1.65)*(9.26+1.65+1.65)	m ² m ²	62.800	
				RAZEM	62.800
61	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 9.26*1.70*0.25	m ³ m ³	3.936	
				RAZEM	3.936
62	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01 ST 02.04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (9.41+1.20)*2*1.16*0.25 <minus konstrukcja> -0.24*1.16*0.25*5*2	m ³ m ³ m ³	6.154 -0.696	
				RAZEM	5.458

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m 0.25*0.25*1.16*5*2	m ³ m ³	 0.725	
				RAZEM	0.725
64	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (9.41+1.20)*2*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.222	
				RAZEM	1.222
65	Spec Techniczna ST 00.01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pojedynczymi balami drewnianymi o grubości 70 mm 8.80*1.20	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560
66	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 8.61+1.20+8.61	m m	 18.420	
				RAZEM	18.420
67	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (8.30+1.20+8.30)*1.65	m ² m ²	 29.370	
				RAZEM	29.370
68	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (8.30+1.20+8.30)*1.65	m ² m ²	 29.370	
				RAZEM	29.370
69	Spec Techniczna ST 00.01	Ruszt drewniany na posadzce kanału (8.80*1.20)	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560
70	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*1.40*1.50*0.5*2	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
71	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (0.26+0.20)*1.20*7	m ² m ²	 3.864	
				RAZEM	3.864
9		Ogrodzenie			
72	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - rozebranie istniejącego ogrodzenia 3.60+14.60+18.0	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
73	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.74*0.80*0.25	m ³ m ³	 7.240	
				RAZEM	7.240
74	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 3.60+14.60+18.0	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
75	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników h = 180 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.74*1.80	m ²	65.160	
				RAZEM	65.160
76	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Brama przesuwana z furtką z napędem elektrycznych, sterowanie bezprzewodowe	m		
		6<m>	m	6.000	
				RAZEM	6.000
77	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06 ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wyposażenie bramy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Ostróda, ul. Grunwaldzka 62 "A", bud. garażu - instalacje elektryczne wewnętrzne			
11		Kabel zasilający			
78	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(105-20)*0.8*0.4	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
79	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(2*10)*1*0.5	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
80	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		27.2+10	m ³	37.200	
				RAZEM	37.200
81	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(105-20)*2	m	170.000	
				RAZEM	170.000
82	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. I-II	m ³		
		1*(4*1*1)	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
83	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr. SRS 110 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
84	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie - rura osłonowa SRS 110 mm	m		
		2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
85	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż rur z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
86	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x50 mm ²	m		
		105-20	m	85.000	
				RAZEM	85.000
87	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m, w rurach, i podejściu do szafki YAKXs 4x50 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10+20+5+0.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
88	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXs 4x50 mm2 na napięcie do 1 kV w szafce kabl.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż listwy zaciskowej LZ 95 w istniejącej rozd.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY 50 mm2 układane w istniejącej rozd.	m		
		1.5*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
91	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do Cu 50 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
92	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
93	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Roboty w istniejącej rozd. - wyłączenie i przygotowanie do podłączenia aparatów, sprawdzenie i ponowne załączenie	r-g		
		8	r-g	8.000	
				RAZEM	8.000
94	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, [dł. x gł.x szer.= m3] dla rur osłonowych 2-dzielnych	m ³		
		2*1*0.5	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
95	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Zасыpywanie rowów wykonanych ręcznie w gr. kat. III, j.w.	m ³		
		2*1*0.5	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
96	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie - rura dzielona PS 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
97	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, (kable istniejące w rurach 2-dzielnych)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
98	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie + pomiar geodezyjny linii kablowej (odc. do 100 m)	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
99	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1A/R/P-1/F + uzemnienie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	Spec Techniczna ST-E d.12 00.01 ST-E 01.01	Montaż skrzynek rozd. masa do 10 kg - złącze kablowo-pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F przy ścianie budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	Spec Techniczna ST-E d.12 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik izolac. bezp. SLP-00, 160A, 660V + 3 wkł. bezpiecz. WT-00 w szafce złącz.-pomiar.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	Spec Techniczna ST-E d.12 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik nadpr. S 303 C63 A w szafce złącz.-pomiar.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	Spec Techniczna ST-E d.12 00.01 ST-E 01.01	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycz. czynnej na prąd znamionowy do 30 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	Spec Techniczna ST-E d.12 00.01 ST-E 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
105	Spec Techniczna ST-E d.12 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Tablice rozdzielcze (szt. 2)			
106	Spec Techniczna ST-E d.13 00.01 ST-E 01.01	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 tablica - Rozdz. naśc. XL 3 160 2 R, IP-55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	Spec Techniczna ST-E d.13 00.01 ST-E 01.01	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 tablica - Rozdz. naśc. XL 3 160 3 R, IP-55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	Spec Techniczna ST-E d.13 00.01 ST-E 01.01	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - (bez materiałów)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	Spec Techniczna ST-E d.13 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg w tablicach rozd. (bez materiałów)	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
110	Spec Techniczna ST-E d.13 00.01 ST-E 01.01	Materiały - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg w tablicach rozd.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111	Spec Techniczna ST-E d.13 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
14		Wewnętrzne linie zasilające			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średni. RS 47 mm wykonywane przewod. kabelk. YDYżo 5x10 mm2, łączny przekr. żył 30-80 mm2 - podłoże z cegły	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
113	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurow. o średn. 20 mm wykonywane przewod. kabelk. YDYżo 3x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 - podłoże z cegły	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
114	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ręczny ostrzegacz ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie tabl. wyłączn. ROP w obudowie normalnej - przewód 3-żył.Cu, przekr. żyły do 6 mm2 - YDY 3x1,5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie tabli rozdz. w w obudowie normalnej - przewód 5-żył. Cu, przekr. żyły do 16 mm2 - YDY 5x10 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
119	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Instalacja oświetleniowa			
120	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rur winidurow. RVS n.t. w pomieszc. garażowo magazynowych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy szczel. - podłoże z cegły	wyp.		
		50+11+13	wyp.	74.000	
				RAZEM	74.000
121	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
123	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne - oprawa jarzeniowa THORN AQUAS 2x70 W	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne - oprawa jarzeniowa THORN AQUAS 2x70 W z modułem awaryjnym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
125	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetł. do 2x20 W, typ WOJAGER z napisem "WYJSCIE"	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
126	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - halogen. z wyłącz. zmierzch i czujką ruchu H 150 CR-WH	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
16		Instalacja wentylacyjna			
127	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurow. RVS n.t. w pomieszc. garażowo magazynowych na wyłącznik 1-bieg. szczel. - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wentylator 1-faz. WWF - B "Basik 300"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie silników wentylatora w obudowie normalnej - przewód 3-żył. Cu, przekr. żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17		Instalacja siłowa i gniazd wtyczkowych 230 V			
130	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurow. RVS n.t. w pomieszc. garażowo magazynowych na gniazdo wtykowe 230 V, 2-bieg. 10A/ Z podwójne szczel.- podłoże z cegły	wyp.		
		16	wyp.	16.000	
				RAZEM	16.000
131	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurow. RVS n.t. w pomieszc. garażowo magazynowych na gniazdo wtykowe 24 V, 2-bieg. 10A szczel.- podłoże z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurow. o średn. RS 28 mm wykonywane przewod. kabelk. YDYżo 5x2,5 mm ² , łączny przekr. żył do 12.5 mm ² - zasil. bram segmentow. - podłoże z cegły	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
133	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie silników (bram segment.) w obudowie normalnej - przewód 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
134	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurow. RS 28 mm wykonywane przewodami kabelkow. YDYżo 5x4 mm ² , łączny przekr. żył 12.5-30 mm ² - podłoże z cegły	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
135	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieg. 32 A przykręcane - przekr. przewod. do 10 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
137	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10+11	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
138	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10+11	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
18		Instalacja piorunochronna i połączeń wyrównawczych			
139	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonan. otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - rurze winid. RS 22 p/t	m		
		6*10	m	60.000	
				RAZEM	60.000
140	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
141	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
142	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal. krzyżowych - podłączenie drutu do blachy pokrycia dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
144	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
145	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
147	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - podłączenie bram garażowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm do złącza kontroln.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
149	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budynek Garażowy						
1		Rozbiórki, rob przygotowawcze				
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	67.500		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	110.000		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	110.000		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	110.000		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³	44.185		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³	49.145		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	93.330		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2.000		
d.1	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2.000		
2		Fundamenty				
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	846.000		
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1692.000		
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	147.567		
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 1.6-2.5 m	m ³	28.844		
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	17.302		
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 2,5 m ³	m ³	19.486		
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.775		
d.2	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3.280		
3		Konstrukcja stalowa				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.03	Hale typu lekkiego - więzary niescalane	t	5.880		
19 d.3	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.03	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	1.478		
20 d.3	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.03	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe	t	5.389		
21 d.3	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.03	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	0.170		
22 d.3	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.03	Dodatek - śruba rzymska do stężeń	szt	28.000		
23 d.3	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.03	Konstrukcja stalowa świetlika	t	1.165		
4		Obudowa dachu				
24 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m ²	642.000		
25 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	m ²	62.420		
26 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06 ST 03.01	Bramy segmentowe unoszone z napędem w halach i budynkach	m ²	165.900		
27 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja wsporcza mocowanie bram i toru jezdnych bram segmentowych	t	0.330		
28 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	0.250		
29 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	Świetliki dachowe- pokrycie z płyty poliwęglanowej dwukomorowej	m ²	91.074		
30 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.01	Drzwi z obróbkami	m ²	1.845		
31 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m ²	1.845		
32 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m	92.000		
33 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	8.000		
34 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m	41.600		
36 d.4	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolan-ka o śr. 100 mm	szt.	16.000		
5		Ściany murowane				
37 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m	m ³	15.305		
38 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01 ST 02.04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	22.037		
39 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	43.770		
40 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m ³	5.440		
41 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.274		
42 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.027		
43 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.04	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm	m ²	389.109		
44 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.04	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm	m ²	44.792		
45 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	7.400		
46 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	614.707		
47 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	614.707		
48 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.02	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	480.737		
49 d.5	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.02	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	43.687		
50 d.5	Spec Techniczna ST 00.01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	595.200		
51 d.5	Spec Techniczna ST 00.01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²	595.200		
6		Podłoża i posadzki				
52 d.6	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	96.488		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.6	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	643.249		
54 d.6	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	128.650		
55 d.6	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	659.772		
56 d.6	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	644.916		
57 d.6	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Przegrody z siatki na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm	m ²	106.200		
7		Roboty zewnętrzne				
58 d.7	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.07	Podjazdy betonowe do budynków grub. 15 cm	m ²	24.850		
8		Kanał obsługowy				
59 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1.950		
60 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów,rowów itp.	m ²	62.800		
61 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.936		
62 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01 ST 02.04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	5.458		
63 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m ³	0.725		
64 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1.222		
65 d.8	Spec Techniczna ST 00.01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pojedynczymi balami drewnianymi o grubości 70 mm	m ²	10.560		
66 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m	18.420		
67 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	29.370		
68 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	29.370		
69 d.8	Spec Techniczna ST 00.01	Ruszt drewniany na posadzce kanału	m ²	10.560		
70 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.520		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.8	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	3.864		
9		Ogrodzenie				
72 d.9	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - rozebranie istniejącego ogrodzenia	m	36.200		
73 d.9	Spec Techniczna ST 00.01 ST 01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	7.240		
74 d.9	Spec Techniczna ST 00.01 ST 02.01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	36.200		
75 d.9	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników h = 180 cm	m ²	65.160		
76 d.9	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06	Brama przesuwna z furtką z napędem elektrycznych, sterowanie bezprzewodowe	m	6.000		
77 d.9	Spec Techniczna ST 00.01 ST 03.06 ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wyposażenie bramy	szt	1.000		
10		Ostróda, ul. Grunwaldzka 62 "A", bud. garażu - instalacje elektryczne wewnętrzne				
11		Kabel zasilający				
78 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	27.200		
79 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	10.000		
80 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	37.200		
81 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	170.000		
82 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m ³	4.000		
83 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr. SRS 110 mm pod obiektami	m	10.000		
84 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie - rura osłonowa SRS 110 mm	m	20.000		
85 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż rur z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5.000		
86 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x50 mm ²	m	85.000		
87 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m, w rurach, i podejściu do szafki YAKXs 4x50 mm ²	m	35.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXs 4x50 mm ² na napięcie do 1 kV w szafce kabł.	szt.	2.000		
89 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż listwy zaciskowej LZ 95 w istniejącej rozd.	szt.	1.000		
90 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY 50 mm ² układane w istniejącej rozd.	m	6.000		
91 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do Cu 50 mm ²	szt.	8.000		
92 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.000		
93 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Roboty w istniejącej rozd. - wyłączenie i przygotowanie do podłączenia aparatów, sprawdzenie i ponowne załączenie	r-g	8.000		
94 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, [dł. x gł.x szer.= m ³] dla rur osłonowych 2-dzielnych	m ³	1.000		
95 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Zасыpywanie rowów wykonanych ręcznie w gr. kat. III, j.w.	m ³	1.000		
96 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie - rura dzielona PS 110 mm	m	2.000		
97 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, (kable istniejące w rurach 2-dzielnych)	m	2.000		
98 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie + pomiar geodezyjny linii kablowej (odc. do 100 m)	km	0.100		
99 d.11	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
12		Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1A/R/P-1/F + uzemnienie				
100 d.12	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż skrzynek rozd. masa do 10 kg - złącze kablowo-pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F przy ścianie budynku	szt.	1.000		
101 d.12	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik izolac. bezp. SLP-00, 160A, 660V + 3 wkł. bezpiecz. WT-00 w szafce złącz.-pomiar.	szt.	1.000		
102 d.12	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik nadpr. S 303 C63 A w szafce złącz.-pomiar.	szt.	1.000		
103 d.12	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycz. czynnej na prąd znamionowy do 30 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr.	szt.	1.000		
104 d.12	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m	10.000		
105 d.12	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13		Tablice rozdzielcze (szt. 2)				
106 d.13	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 tablica - Rozdz. naśc. XL 3 160 2 R, IP-55	szt.	1.000		
107 d.13	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 tablica - Rozdz. naśc. XL 3 160 3 R, IP-55	szt.	1.000		
108 d.13	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - (bez materiałów)	szt.	2.000		
109 d.13	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg w tablicach rozd. (bez materiałów)	szt.	71.000		
110 d.13	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Materiały - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg w tablicach rozd.	kpl	1.000		
111 d.13	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	7.000		
14		Wewnętrzne linie zasilające				
112 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średni. RS 47 mm wykonywane przewod. kabelk. YDYżo 5x10 mm2, łączny przekr. żył 30-80 mm2 - podłoże z cegły	m	68.000		
113 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurow. o średn. 20 mm wykonywane przewod. kabelk. YDYżo 3x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 - podłoże z cegły	m	3.000		
114 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ręczny ostrzegacz ROP	szt.	1.000		
115 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie tabl. wyłączn. ROP w obudowie normalnej - przewód 3-żył.Cu, przekr. żyły do 6 mm2 - YDY 3x1,5 mm2	szt.	2.000		
116 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie tabl rozd. w w obudowie normalnej - przewód 5-żył. Cu, przekr. żyły do 16 mm2 - YDY 5x10 mm2	szt.	2.000		
117 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1.000		
118 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
119 d.14	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
15		Instalacja oświetleniowa				
120 d.15	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurow. RVS n.t. w pomieszcz. garażowo magazynowych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy szczel. - podłoże z cegły	wyp.	74.000		
121 d.15	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6.000		
122 d.15	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.	20.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123 d.15	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy świetłkove do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne - oprawa jarzeniowa THORN AQUAS 2x70 W	kpl.	40.000		
124 d.15	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy świetłkove do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne - oprawa jarzeniowa THORN AQUAS 2x70 W z modułem awaryjnym	kpl.	10.000		
125 d.15	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłw. do 2x20 W, typ WOJAGER z napisem "WYJŚCIE"	kpl.	11.000		
126 d.15	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - halogen. z wyłącz. zmierzch i czujką ruchu H 150 CR-WH	kpl.	13.000		
16		Instalacja wentylacyjna				
127 d.16	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurów. RVS n.t. w pomieszcz. garażowo magazynowych na wyłącznik 1-bieg. szczel. - podłoże z cegły	wyp.	2.000		
128 d.16	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wentylator 1-faz. WWF - B "Basik 300"	szt.	2.000		
129 d.16	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie silników wentylatora w obudowie normalnej - przewód 3-żył. Cu, przekr. żyły do 6 mm ²	szt.	2.000		
17		Instalacja siłowa i gniazd wtyczkowych 230 V				
130 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurów. RVS n.t. w pomieszcz. garażowo magazynowych na gniazdo wtykowe 230 V, 2-bieg. 10A/Z podwójne szczel.- podłoże z cegły	wyp.	16.000		
131 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurów. RVS n.t. w pomieszcz. garażowo magazynowych na gniazdo wtykowe 24 V, 2-bieg. 10A szczel.- podłoże z cegły	wyp.	6.000		
132 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurów. o średn. RS 28 mm wykonywane przewod. kabelk. YDYżo 5x2,5 mm ² , łączny przekr. żył do 12.5 mm ² - zasil. bram segmentow. - podłoże z cegły	m	315.000		
133 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Podłączanie silników (bram segment.) w obudowie normalnej - przewód 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	11.000		
134 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurów. RS 28 mm wykonywane przewodami kabelkow. YDYżo 5x4 mm ² , łączny przekr. żył 12.5-30 mm ² - podłoże z cegły	m	168.000		
135 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieg. 32 A przykręcane - przekr. przewod. do 10 mm ²	szt.	10.000		
136 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	10.000		
137 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21.000		
138 d.17	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	21.000		
18		Instalacja piorunochronna i połączeń wyrównawczych				
139 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonan. otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - rurze winid. RS 22 p/t	m	60.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonane-go przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.	6.000		
141 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m	10.000		
142 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	2.000		
143 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal. krzyżowych - podłączenie drutu do blachy pokrycia dachu	szt.	6.000		
144 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6.000		
145 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.	6.000		
146 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m	125.000		
147 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych - podłączenie bram garażowych	szt.	11.000		
148 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm do złącza kontroln.	szt.	6.000		
149 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
150 d.18	Spec Techniczna ST-E 00.01 ST-E 01.01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6.000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10189.7221		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	śruba rzymska M20	szt	28.0000
2.	Dźwigary dachowe - kratowe malowane w kolorze jasnym	t	5.9094
3.	Płatwie okapowe z rofilii zimnogiętych malowane w kolorze jasnym	t	1.4854
4.	Płatwie kratowe malowane w kolorze jasnym	t	5.4159
5.	Stężenia połaciowe z prętów okrągłych	t	0.1709
6.	Konstrukcja stal świetlika z profili zimnogiętych malowana w kolorze jasnym	t	1.1708
7.	pomiary geodezyjne linii kablowej	m	100.0000
8.	Płyta dachowa warstwowa	m ²	654.8400
9.	obróbki blacharskie	m ²	62.4200
10.	brama segmentowa	m ²	165.9000
11.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	131.3100
12.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	776.5500
13.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	3345.6000
14.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	32.1000
15.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	150.8000
16.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10.7136
17.	drut stalowy okrągły	kg	11.0970
18.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	39.3120
19.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	7.8587
20.	drzwi p-poż	szt	1.0000
21.	słupki z rur stalowych	kg	732.7800
22.	rama z kątowników wypełniona siatką	kg	781.9200
23.	elektrody stalowe	100 szt.	47.9182
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	112.1064
25.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	331.3440
26.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	165.6720
27.	siatka stalowa podposadzkowa 3 mm	m ²	672.9674
28.	haki do muru	kg	14.2848
29.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9800
30.	narożniki i obramienia stalowe	kg	50.8392
31.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	3.5043
32.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	52.4424
33.	Pianka poliuretanowa	dm ³	23.1375
34.	Preparat głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	104.8848
35.	farba emulsyjna	dm ³	186.2027
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4059
37.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	34.2593
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	19.5732
39.	lakier asfaltowy	dm ³	0.2947
40.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	108.8292
41.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	326.4876
42.	zaprawa spoinująca	kg	1.5456
43.	farba gruntująca	dm ³	157.3272
44.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5781.7746
45.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	20.0928
46.	folia kalandrowana z PCW grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	35.7000
47.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	878.6588
48.	Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 8 cm	m ³	45.8871
49.	drzwi zewnętrzne PCV	m ²	1.9373
50.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm	m ²	95.6277
51.	Rynna dachowa z PCW śr.125 mm	m	93.8400
52.	Rura spustowa z PCW śr.110 mm,	m	42.0160
53.	Rynnowy lej spust.-rozm. 125 mm	szt	8.0000
54.	Złączka rynnowa - rozmiar 125 mm	szt	23.0000
55.	Denko rynnowe -rozm. 125 mm	szt	4.0000
56.	Uchwyt rynnowy PCW -rozm. 125 mm	szt	184.0000
57.	Złączka rury spustowej fi 110 mm	szt	9.9840
58.	Kolano fi 110 mm	szt	16.0000
59.	Obejma rury spustowej fi 110 mm	szt	20.8000
60.	Piasek	m ³	9.5200
61.	piasek do zapraw	m ³	106.7613
62.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0071
63.	Ciasto wapienne	m ³	0.0071
64.	okna PCV	m ²	1.0000
65.	kotwy elastyczne kpl.	szt	4.3750
66.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.1325
67.	błoczek z betonu komórkowego 49x24x24	szt	3514.5981
68.	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	3304.8990
69.	papa smołowa izolacyjna	m ²	100.6710
70.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13.1310
71.	Sucha miesz.tynk.min.-biała	kg	1730.5812
72.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	17.8211
73.	Beton zwykły C8/10	m ³	134.5180
74.	Beton zwykły C12/15	m ³	10.7733
75.	Beton zwykły C16/20	m ³	68.7370
76.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	12.4307
77.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.3526

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
78.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.1252
79.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5.0597
80.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.5454
81.	zaprawa	m ³	9.5458
82.	plytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowy	m ²	3.9799
83.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0630
84.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1250
85.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1845
86.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.5362
87.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.5962
88.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0730
89.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.0409
90.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	8.6304
91.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	1.2883
92.	Brama przesuwna ogrodzeniowa	m	6.0000
93.	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	22.6771
94.	plyty komunikacyjne długie	m ²	3.9283
95.	siatka z włókna szklanego	m ²	617.4142
96.	papier ścierny	ark	2.1587
97.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2455
98.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	5.2000
99.	Kolano kanaliz.kielich.PP fi 50 mm/45 st.	szt	4.2000
100.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	5.0000
101.	Przewody elastyczne aluminiowe śr. 200 mm	m	2.0000
102.	Wentylatory kan.1-faz. fi 160 . zamontowanym wyłącznikiem. opóźniającym	szt	2.0000
103.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	4.3000
104.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	10.4468
105.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.4400
106.	Klej agresywny do PCW	kg	0.1816
107.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A	szt	6.0000
108.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/F 6-250A	szt	3.0000
109.	Licznik 1-taryf. 3-faz.,6C8adp, 4-prz.	szt	1.0000
110.	Rozdzielnica naścienna XL3 160 2R IP55	szt	1.0000
111.	Rozdzielnica naścienna XL3 160 3R IP55	szt	1.0000
112.	Wspornik montażowy TH 35 - 7,5 (95 cm)	szt	9.0000
113.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	9.0000
114.	Łącznik izolacyjny małowobarytowy FR 304	szt	1.0000
115.	Rozłączniki izolac. bezp. SLP-00, 160A, 660V	szt	2.0000
116.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	18.0000
117.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C 0,3-8A	szt	1.0000
118.	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A	szt	19.0000
119.	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 63 A	szt	1.0000
120.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 40A/30 mA	szt	2.0000
121.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA	szt	4.0000
122.	Wyłączniki kompaktowe DPX 250 3P	szt	1.0000
123.	Listwa zaciskowa LZ 35-95	szt	2.0000
124.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-40H b/sygn.	szt	1.0000
125.	Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna 2x70 W z mod. awaryjnym	szt	10.0000
126.	Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna 2x70 W	szt	40.0000
127.	Oprawy oświetlenia awaryjnego, oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa 32/2 (czas świecenia 2 godziny) - napisem "WYJŚCIE"	szt	11.0000
128.	Zapłonnik do świetlówek 4-22W	szt	22.0000
129.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	100.0000
130.	Świetlówka LF 18W	szt	22.8800
131.	Świetlówka LF 58W	szt	104.0000
132.	Żarówka halogenowa 100W 250V 78mm	szt	13.5200
133.	Naświetlacz halog. z wył. zmierz. i czujn. ruchu H 150 CR-WH	szt	13.0000
134.	Transformator ochronny TO-160VA b/obud.	szt	1.0000
135.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4	szt	8.1600
136.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP-44	szt	20.4000
137.	Gniazdo izol.2P 10/16A, 24 V, NT	szt	6.1200
138.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	16.3200
139.	Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V 2646-137 wod.stałe	szt	10.2000
140.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	99.9600
141.	Puszka odgałężna n/t PO - 140x140 mm IP-42	szt	6.1200
142.	Rura inst. z PVC sztywna, średn. RS-20 mm	m	931.9600
143.	Rura inst. z PVC sztywna, średn. RS-22 mm	m	62.4000
144.	Rura inst. z PVC sztywna, średn. RS-28 mm	m	502.3200
145.	Rura inst. z PVC sztywna, średn. RS-47 mm	m	70.7200
146.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 20	szt	325.7300
147.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	21.0000
148.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	169.0500
149.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	23.8000
150.	Ostłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	2.0800
151.	Ostłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	31.2000
152.	Uziemiacz rurowy ocynk. fi 32mm l=4,5m	szt	6.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
153.	Zacisk do połączeń przewod-rynnna K-314	szt	6.0000
154.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	6.0000
155.	Złączka kontrolna K-422	szt	6.0000
156.	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	126.2500
157.	złącze kablowo-pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F	kpl	1.0000
158.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	1950.2600
159.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	1014.3000
160.	Ochronnik ON 314 4-bieg. 230/400 V	szt	2.0000
161.	Końcówka kabl. rurk 2KA-50mm2	szt	8.0000
162.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	22.0000
163.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm2	szt	8.2400
164.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	11.3400
165.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000
166.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	5.5000
167.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 50 mm2	m	6.2400
168.	Przewód NHXMH (YDYżo) 3x1,5mm2 300/500 V	m	18.4800
169.	Przewód NHXMH (YDYżo) 3x2,5mm2 300/500 V	m	229.7200
170.	Przewód NHXMH (YDYżo) 4x1,5mm2 300/500 V	m	683.7600
171.	Przewód NHXMH (YDYżo) 5x2,5mm2 300/500 V	m	327.6000
172.	Przewód NHXMH (YDYżo) 5x4mm2 300/500 V	m	174.7200
173.	Przewód NHXMH (YDYżo) 5x10mm2 300/500 V	m	70.7200
174.	Kabel YAKXs 4x50 mm2 0,6/1 kV	m	125.3200
175.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	172.0000
176.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2181.6038
177.	betonowa kostka brukowa	m ²	657.8143
178.	Drzwi w bramie segmentowej	szt	2.0000
179.	Konstrukcja wsporcza	t	0.3465
180.	drzwi z siatki w ramie stalowej kompletne z zamknięciem	szt	2.0000
181.	słupki stalowe ogrodzeniowe śr 76/3,2 mm	kg	267.1560
182.	Napęd elektryczny bram, sterowanie bezprzewodowe	kpl	1.0000
183.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9.7837
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.5986
3.	zagęszczarka spalinowa	m-g	53.3346
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.3300
5.	Urząd.przewiert.WP 30/60cm(1)	m-g	4.5600
6.	żuraw do 5t	m-g	3.1442
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.5387
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	116.4454
9.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	61.6989
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	48.2382
11.	przenośnik taśmowy	m-g	56.4071
12.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	84.4835
13.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.5387
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.6314
15.	środek transportowy	m-g	42.0920
16.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.3932
17.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2.8405
18.	pryczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	39.8160
19.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	41.4338
20.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	31.6923
21.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	69.0792
22.	Pryczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.5387
23.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.6370
24.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	21.1901
25.	rusztowania ramowe	m-g	149.4547
26.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	7.8649
27.	giętarka do prętów	m-g	18.8673
28.	nożyce do prętów	m-g	22.7053
29.	prościarka do prętów	m-g	16.8940
30.	piła tarczowa 300 mm	m-g	0.4473
31.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	140.7034
32.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	49.8941
33.	Zespół prądowór.3-faz.20kVA	m-g	4.5600
	RAZEM		

Słownie: