
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SUW na terenie gm. Mirsk - przedmiar
ADRES INWESTYCJI : Giebułtów
INWESTOR : Gmina Mirsk
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektów KANRYS
ADRES WYKONAWCY : 61-013 Poznań , ul. Rzeczna 14
BRANŻA : Budynek Techniczny - Giebułtów - przedmiar

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Techniczny - Giebułtów - przedmiar					
1		Roboty przygotowawcze			
d.1	201 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 7,7 m x 11,2 x 1,15 m = 99,17 m ³ 0.992	100 m ³ 100 m ³	0.992	
				RAZEM	0.992
2	201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 7,7 mx11,2 m = 86,4 m ² 0.009	ha ha	0.009	
				RAZEM	0.009
3	201 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 7,7 m x 11,2 x 1,15 m = 99,17 m ³ 0.992	100 m ³ 100 m ³	0.992	
				RAZEM	0.992
4	201 0206-0400	Usunięcie ziemi urodzajnej o gr 15 cm Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 99, 99,2 x 0,15 m = 14,88 m ² 14.88	m ³ m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
5	201 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 7,7 m x 11,2m x 1,2 m = 103,48 m ³ x 90 % = 93,13 m ³ 93.13	m ³ m ³	93.130	
				RAZEM	93.130
6	201 0214-0100	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. I-II 22.68	m ³ m ³	22.680	
				RAZEM	22.680
7	201 0307-01200	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczakami - dopłata za każdy 1 m różnicy wysokości terenu (spadek terenu ponad 5 %) przy przewozach z góry: grunt kat. V-VI 10.34	m ³ m ³	10.340	
				RAZEM	10.340
8	201 0230-0100	Zasypanie wykopów z przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III 103,47m ³ - 8,9 m ³ = 94,57 m ³ 94.57	m ³ m ³	94.570	
				RAZEM	94.570
9	201 0415-0200	Rozplantowanie ręczne 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.III 10.34	m ³ m ³	10.340	
				RAZEM	10.340
2		ławy ,stopy , ściany , i izolacje ; kanały technologiczne			
d.2	202 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: do 7 mm [ławy fundamentowe] 0.051	t t	0.051	
				RAZEM	0.051
11	202 0290-0410	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm [ławy fundamentowe] 0.253	t t	0.253	
				RAZEM	0.253
12	202 0202-0200	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m podbeton B 10 0,6m x 0,1 m x 2 x 9,65 + 0,6m x 0,1 m x 2 x 5 = 1,758 m ³ 1.758	m ³ m ³	1.758	
				RAZEM	1.758
13	202 0202-0113	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,5 m ; 0,5m x 0,25 m x [2 x 9,24m + 2 x 5 m] = 3,56 m ³ [ławy pod ściany zewnętrzne] 3.56	m ³ m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
14	202 0101-0601	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 [2 x 8,98 + 2 x 5 m] x 0,9 m x 0,24 m = 6,03 m ³ 6.03	m ³ m ³	6.030	
				RAZEM	6.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	202 0202-d.2 0113	ściany fundamentowe z bet B- 20 pod ścianki działowe o szerokości: do 0,18 m ; 0,18m x 0,6m x 14,1 m = 1,522 m3 3.56	m ³ m ³	 3.560	
				RAZEM	3.560
16	010 0201-d.2 0400	Fundamenty pod filtry 2sz.t. Wykonanie budowli żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów żelbetowych 2 x [1,3m x 1,3 m x 0,5 m] = 1,69 m3 beton B 20 1.69	m ³ m ³	 1.690	
				RAZEM	1.690
17	202 0605-d.2 0101	Dwukrotna izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej dwukrotna 0,5 m x [2 x 9 m + 2x5 m] + 14,4 mx 0,3 m + 0,25 mx [2 x 9 m + 2x 5 m] + 14,4 x 0,2 m = 28,2 m2 21.38	m ² m ²	 21.380	
				RAZEM	21.380
18	202 0290-d.2 0410	Zbrojenie konstrukcji - pod fundamenty filtrów -przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm [fundamenty pod filtry] pręty ośr 12 mmm 0.253	t t	 0.253	
				RAZEM	0.253
19	202 0901-d.2 0100	Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie 2 [2 x 8,95 m x 0,9 m + 2 x 5 mx 0,9 m] +2 [0,6 m x 14, 4 m] = 67,75m2 - tynki ścian fundamentowych pod ściany zewnętrzne i wewnętrzne 67.75	m ² m ²	 67.750	
				RAZEM	67.750
20	202 0603-d.2 0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z dysperbitu: pierwsza warstwa 67.75	m ² m ²	 67.750	
				RAZEM	67.750
21	023 2612-d.2 0100	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr 8 cm EPS 100 19.1	m ² m ²	 19.100	
				RAZEM	19.100
22	202 0202-d.2 0113	kanały technologiczne dno z z betonu B 15 ; 6,35m2 x 0,1m = 0,635m2 0.635	m ³ m ³	 0.635	
				RAZEM	0.635
3		Podłoża i posadzki			
23	202 1101-d.3 0720	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku 9,2m x 5,75mx 0,1 m = 5,29m3 5.29	m ³ m ³	 5.290	
				RAZEM	5.290
24	202 1101-d.3 0100	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego beton B - 10 o gr 0,1 m [8,5 m x 5 m - 6,35 m2] x 0,1 m = 3,62 m3 3.62	m ³ m ³	 3.620	
				RAZEM	3.620
25	202 0608-d.3 0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome pod posadzką z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt. na gorąco, zagrunt. roztw. asf. styropian EPS 100 gr 5,0 cm 8,5 m x 5 m - 6,35 m2 - 2x 1, 3 m x 1,3 m = 32,87 m2 32.87	m ² m ²	 32.870	
				RAZEM	32.870
26	202 0606-d.3 0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej, ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco 32.87	m ² m ²	 32.870	
				RAZEM	32.870
27	202 1101-d.3 0100	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego beton B - 20 o gr 0,1 m [8,5 m x 5 m - 6,35 m2] x 0,1 m = 3,62 m3 3.62	m ³ m ³	 3.620	
				RAZEM	3.620
28	202 1104-d.3 0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro 32.87	m ² m ²	 32.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.870
29	202 1105-d.3 0300	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - powlekanie gruntem dyspersyjnym	m ²		
		32.87	m ²	32.870	
				RAZEM	32.870
30	006 2806-d.3 0510	Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m ² , z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm	m ²		
		32.87	m ²	32.870	
				RAZEM	32.870
31	202 1115-d.3 0100	Cokoliki z kamieni sztucznych, układane z kształtek na zaprawie: cementowej 2 x 8,5 m + 2 x 5 m + 1,65 m + 1,65 m + 1,61 m = 31,91 m	m		
		31.91	m	31.910	
				RAZEM	31.910
32	231 0502-d.3 0600	Opaska wokół budynku .Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem 35 m x 0,5 m = 17.5	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
33	231 0405-d.3 0200	Krawężniki Obrzerza trawnikowe 100 x 20 x 6 na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4		Ściany konstrukcyjne , zewnętrzne			
34	202 0107-d.4 0501	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z betonu komórkowego 24 x 24 x 49na zaprawie cementowo -wapiennej - M 2, o grubości: 24 cm [2 x 8,98m + 2x 5 m] x 2,3 m = 64,3 m ²	m ²		
		64.3	m ²	64.300	
				RAZEM	64.300
5		Ścianki działowe			
35	202 0120-d.5 0210	Ścianki działowe pełne z cegieł: dziurawek, o grubości 1/2 cegły [1,9m +1,8 m + 1,12m + 1,52 +2,12m +3,33m + 1,92m + 1,62m] x 2,65m = 40,62 m ²	m ²		
		40.62	m ²	40.620	
				RAZEM	40.620
6		Elementy konstrukcyjne			
36	202 2701-d.6 0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi [2,69 m ² +1,4 m ² + 6,4 m ² +7,16 m ²] = 17,65 m ²	m ²		
		13.19	m ²	13.190	
				RAZEM	13.190
37	202 0212-d.6 1200	Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm [2 x8,98 m +2x 5 m] x 0,24 m x 0,20 m = 1,34 m ³ beton B 20	m ³		
		1.34	m ³	1.340	
				RAZEM	1.340
38	202 0147-d.6 0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 ; 2 x 9szt.x 1,4 m + 2x 4szt. x 1, 2 m +2 x2 szt x 0,6 m = 37,2 m	m		
		37.2	m	37.200	
				RAZEM	37.200
39	Anal za wła-d.6 sa	Osadzenie kotew z pręta ośr. 14 w wierńcu ; co 0,8 m ; 28m:0,8m = 35 szt.	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
7		Stolarka okienna i drzwiowa			
40	004 0004-d.7 1500	Okna - luksfery - ścianki działowe z kształtek szklanych o wymiarach 20x20x5 cm - luksfery 8 x [0,4 mx 1,0 m] +2 [0,5 m x 0,4 m] = 3,6 m ²	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
41	202 1016-d.7 0110	Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową - typ ościeżnic: FD1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	202 1015-d.7 0600	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne ocieplane malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową, o powierzchni ponad 1,0 m ² ; 1 szt x 2,15m x 1, 2m + 1 szt 2,05m x1m = 4,63 m ²	m ²		
		4.63	m ²	4.630	
				RAZEM	4.630
43	202 1015-d.7 0600	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne PVC [do chlorowni]pełne ocieplane , o powierzchni ponad 1,0 m ² ; 1 szt x 2,05m x 1m = 2,05 m ²	m ²		
		2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
44	202 1016-d.7 0410	Ościeżnice stalowe do drzwi wejściowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
45	202 1019-d.7 0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m ² 2 szt. 2 x [2mx 0,9m] = 3,6 m ² 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
8		Wieżba dachowa , pokrycia dachu , rynny			
46	202 0407-d.8 0100	Muruły 12 x 12 ; Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm ² 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
47	202 0408-d.8 0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm ² 1.31	m ³ m ³	 1.310	
				RAZEM	1.310
48	202 0408-d.8 0200	Kleszcze - Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ² ; 0,129 m ³ 0.129	m ³ m ³	 0.129	
				RAZEM	0.129
49	202 0409-d.8 0600	Deski okapowe - Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ² 0.123	m ³ m ³	 0.123	
				RAZEM	0.123
50	202 0410-d.8 0400	Ołączenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm 74.77	m ² m ²	 74.770	
				RAZEM	74.770
51	202 0607-d.8 0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej 74.27	m ² m ²	 74.270	
				RAZEM	74.270
52	202 0612-d.8 0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa gr. 15 cm wełna mineralna "100 " 63	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
53	202 0607-d.8 0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii polietylenowej o gr 0,2 mm paroszczelnej 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
54	015 0519-d.8 0400	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm 74.77	m ² m ²	 74.770	
				RAZEM	74.770
55	015 0528-d.8 0200	Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 10,0 cm ; 31 m 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
56	015 0529-d.8 0300	Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 ; 4szt x 2,3 m = 9,2 m 9.2	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
57	015 0529-d.8 0300	Leje spustowe z PCV 0 śr 10 cm szt4 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	023 0105-d.8 0100	Pasy nadrynnowe - okapy .Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm pasy nadrynnowe o szer.do 25 cm ; 33m x 0,25 m = 8,25 m ² 8.25	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
59	202 2009-d.8 0200	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod siding PVC na suficie ; 8, 5 m x5m -14,5 m ² = 28 m ² 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
60	202 2605-d.8 0100	Podbitka wewnętrzna ; hala technologiczna ;okładziny typu SIDING z elementów winylowych okładanie ścian 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
9		Roboty wykończeniowe tynki ,okładziny , malowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	202 0801-d.9 0210	Tynki zwykłe na ścianach wewnętrznych wykonane mechanicznie przy użyciu wibrosita z mieszalnikami i pompy do zapraw, tynki: kat.III ; 2,65m x [6,55m + 1,25m + 2,25m + 3,25m] + 2,65m x [2x1,5m + 2x1,8m + 2x3,2m + 2x1,4m + 2x1,6m + 2x1,68m + 2 x 1,4m + 2 x 1m] + 3,15mx [1,62 m+ 1,64m + 1,7m + 1,52m + 1,72m] + 3,35m x [1,92m + 3,32m + 1,82m] = 154,7 m2	m ²		
			m ²	154.700	
				RAZEM	154.700
62	012 0829-d.9 0300	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm ; 2,65m x [6,55m + 1,25m + 2,25m + 3,25m] + 2,0m x [2x1,5m + 2x1,8m + 2x3,2m + 2x1,4m + 2x1,6m + 2x1,68m + 2 x 1,4m + 2 x 1m] + 3,15mx [1,62 m+ 1,64m + 1,7m + 1,52m + 1,72m] + 3,35m x [1,92m + 3,32m + 1,82m] = 137,05 m2	m ²		
			m ²	137.050	
				RAZEM	137.050
63	202 1510-d.9 0100	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. 154,7 m2 - 137,05m2 = 17,65	m ²		
			m ²	17.650	
				RAZEM	17.650
64	202 0815-d.9 0200	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa sufity	m ²		
		13.92	m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
65	202 1510-d.9 0300	Malowanie sufitów , farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem ; 2,69 m2 + 1,4 m2 + 6,4 m2 + 2,7 m2 = 13,19 m2	m ²		
		13.92	m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
10		Elewacje zewnętrzne i pozostałe roboty			
66	202 1605-d.10 0100	Montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych rurowych, jednopomostowych, do robót wykonywanych na sufitach o wysokości: do 4 m ; 2,85m x [2x 9,2m + 2x5,7 m] = 84,93 m2	100 m ²		
		0.849	100 m ²	0.849	
				RAZEM	0.849
67	023 2614-d.10 1100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokołowych 2x 9,2 m + 2x5,7 m = 29,8 m	m		
		29.8	m	29.800	
				RAZEM	29.800
68	023 2614-d.10 1000	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym 4x 2,85 m + 8x2x1,6m + 2x2,15 m + 1,21m + 2x2,05m + 1m + 2x2,05 m + 0,9m + 2x 2x1m = 58,41 m	m		
		58.41	m	58.410	
				RAZEM	58.410
69	023 2614-d.10 0120	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr 12 cmsys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200, N200/	m ²		
		84.9	m ²	84.900	
				RAZEM	84.900
70	023 2614-d.10 0400	Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z gazobetonu /miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
71	202 0919-d.10 0100	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach: 25 x 12 cm ; 2,35 m x [2x9,2m + 2x5,7 m] = 68,54 m2	m ²		
		68.54	m ²	68.540	
				RAZEM	68.540
72	202 2605-d.10 0100	Okładziny typu SIDING [podbitka zewnętrzna] z elementów winylowych okładanie ścian ; 29,8 m x 0,4 m = 11,98 m2	m ²		
		11.98	m ²	11.980	
				RAZEM	11.980
73	202 1215-d.10 0300	Czerpnia powietrza 30 x30 [pomieszczenie na agregat hala technologiczna] Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach, o powierzchni: ponad 0,2 do 0,5 m2 ; szt 2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	202 1215- d.10 0500	Nawiewniki anemostaty NP1 osadzone 30 cm nad posadzką w ścianach, o powierzchni: do 1,0 m ² szt8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
75	217 0150- d.10 0100	Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/I, w układach bezkanałowych, o średnicy: do 160 mm	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
76	217 0150- d.10 0200	Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/I, w układach bezkanałowych, o średnicy: ponad 160 do 250 mm	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	217 0152- d.10 0200	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 100 do 200 mm	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
78	217 0152- d.10 0300	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 200 do 315 mm	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	217 0208- d.10 0100	Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: do 200 mm , do 25 kg	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	007 3196- d.10 0300	Przykrycie kanałów technologicznych pomosty stalowe kryte kratą "VEMA" o powierzchni: do 1 m ² - przygotowanie	kg		
			kg	114.300	
				RAZEM	114.300
81	Anal za wła- d.10 sa	Osadzenie w betonie kątownika 30 x30 ; kanały technologiczne	m		
			m	20.750	
				RAZEM	20.750
82	Anal za wła- d.10 sa	Przykrycia kanałów technologicznych ,pomosty stalowe kryte kratą "VEMA" o powierzchni: do 1 m ² - montaż ; 6,35 m ² x 18 kg/ m ² = 114,3 kg	kg		
			kg	114.300	
				RAZEM	114.300
83	202 1804- d.10 1200	Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 2,0 m i średnicy rur 76 mm	m		
			m	256.000	
				RAZEM	256.000
84	202 1808- d.10 0300	Wrota typowe o szer.3,0 m z furtkami o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszane na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,80 m	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000