

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

45211341-1 Mieszkania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Trzcianka ul. Kopernika 2
INWESTOR : Trzcianeckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Żeromskiego 15
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Krzysztof Pisarek
DATA OPRACOWANIA : 27 czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
27 czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane				
1 Roboty ziemne				
d.1	1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 40.5*16.5	m ² m ²	 668.250	
			RAZEM	668.250
d.1	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 40.5*16.5	m ² m ²	 668.250	
			RAZEM	668.250
d.1	3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 40.5*16.5*0.2	m ³ m ³	 133.650	
			RAZEM	133.650
d.1	4 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (40.5*16.5)/10000	ha ha	 0.067	
			RAZEM	0.067
d.1	5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 40.5*16.5*1.55	m ³ m ³	 1035.788	
			RAZEM	1035.788
d.1	6 Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 8*12	szt. szt.	 96.000	
			RAZEM	96.000
d.1	7 Pompowanie wody z igłofiltrów 600	godz. godz.	 600.000	
			RAZEM	600.000
d.1	8 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej 0.6*(8.2*1.0+3.5*0.8+4.8*1.0+5.5*1.0+2.3*0.9+3.4*0.8+5.0*0.8+1.3*1.4+ 5.4*1.0+5.7*1.0*2+3.96*1.0+0.9*1.0+4.8*1.0+4.2*0.8+3.2*1.0+5.4*1.2+ 5.13*0.8+2.93*1.0+3.78*1.0+1.5*0.9+4.28*1.4+7.42*1.8+3.48*0.8+1.5* 0.9+5.13*0.8+10.08*1.2+3.92*1.2+3.9*0.8+1.1*1.0+1.7*1.3+6.7*1.0+4.9* 1.0+7.38*1.4+5.1*0.8+5.1*1.0+5.5*0.8+0.7*1.2+2.1*1.0+0.4*1.0+5.0*1.0+ 5.88*1.4+2.02*1.2+1.2*1.0+5.5*1.0+3.5*0.8+1.8*0.9+2.5*0.8+5.76*1.0+ 7.54*1.0+1.0*1.0+1.8*0.8+0.8*0.4)	m ³ m ³	 130.847	
			RAZEM	130.847
d.1	9 Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.8*0.38*(3.0+2.59)*2+0.8*0.25*(0.94*2+2.09+2.91+1.425)*2	m ³ m ³	 6.721	
			RAZEM	6.721
d.1	10 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowył- adowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (1035.788*0.5+130.847)*4	m ³ m ³	 2594.964	
			RAZEM	2594.964
d.1	11 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 1035.788*0.5	m ³ m ³	 517.894	
			RAZEM	517.894
d.1	12 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1035.788*0.5*0.5	m ³ m ³	 258.947	
			RAZEM	258.947
d.1	13 Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1035.788*0.5*0.5+6.721	m ³ m ³	 265.668	
			RAZEM	265.668
2 Fundamenty				
d.2	14 Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe z betonu B 10 0.6*(8.2*1.0+3.5*0.8+4.8*1.0+5.5*1.0+2.3*0.9+3.4*0.8+5.0*0.8+1.3*1.4+ 5.4*1.0+5.7*1.0*2+3.96*1.0+0.9*1.0+4.8*1.0+4.2*0.8+3.2*1.0+5.4*1.2+ 5.13*0.8+2.93*1.0+3.78*1.0+1.5*0.9+4.28*1.4+7.42*1.8+3.48*0.8+1.5* 0.9+5.13*0.8+10.08*1.2+3.92*1.2+3.9*0.8+1.1*1.0+1.7*1.3+6.7*1.0+4.9* 1.0+7.38*1.4+5.1*0.8+5.1*1.0+5.5*0.8+0.7*1.2+2.1*1.0+0.4*1.0+5.0*1.0+ 5.88*1.4+2.02*1.2+1.2*1.0+5.5*1.0+3.5*0.8+1.8*0.9+2.5*0.8+5.76*1.0+ 7.54*1.0+1.0*1.0+1.8*0.8+0.8*0.4)	m ³ m ³	 130.847	
			RAZEM	130.847
d.2	15 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.4*(6.8+4.2+14.0+20.1+115.0+58.1+2.3+1.5*2+0.4*2+1.8)*2+0.35*2*4.7	m ² m ²	 184.170	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	184.170
16 d.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 274/1000	t t	0.274	
			RAZEM	0.274
17 d.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (35+112+899+31)/1000	t t	1.077	
			RAZEM	1.077
18 d.2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.4*(2.3*0.7+1.5*0.7*2+0.6*0.4+0.8*0.4+1.8*0.7)+6.721	m ³ m ³	8.933	
			RAZEM	8.933
19 d.2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.4*(6.8*1.6+1.2*4.2+1.2*14.0+20.1*1.0+115.0*0.8+58.1*0.6)+0.35*0.4*4.7	m ³ m ³	72.530	
			RAZEM	72.530
3 Ściany podziemia i nadziemia				
20 d.3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 0.38*1.2*(11.30*5+12.25*2+5.04+13.7+5.52+4.94+5.68+3.74+5.92*2+6.74+5.40+4.015*2+5.815+4.055+5.815+3.44+3.52+1.42+5.92*2+5.32*2+4.08+5.32+5.28+1.42)+1.2*(0.64*0.64+0.51*0.64+0.64*0.52+0.39*1.04+0.38*0.51+0.26*0.65+0.64*0.64+0.51*0.64+0.51*0.64+0.64*0.64+0.3*0.38+0.64*0.64+0.64*0.64)+1.0*(0.38*5.59+0.25*0.94*2+0.25*2.09)	m ³ m ³	105.917	
			RAZEM	105.917
21 d.3	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD 2.8*0.24*(11.24*5+13.64*2+12.14*2+4.94+35.52+35.28+5.16+0.70+6.06+5.46+1.56+1.56+5.46+10.86+2.46+2.76+1.06) 2.76*0.24*(11.24*5+13.64*2+12.14*2+35.52*2+5.37+0.7+5.46+1.56+1.4+1.54+5.46+10.86+1.56+5.46+2.46+2.76+1.06)	m ³ m ³ m ³	152.275 148.676	
			RAZEM	300.951
22 d.3	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 2.76*0.24*(11.24*5+13.64*2+12.14*2+35.52*2+5.37+0.7+5.46+1.56+1.4+1.54+5.46+10.86+1.56+5.46+2.46+2.76+1.06) 2.76*0.24*(11.24*5+13.64*2+12.14*2+4.94+35.52+35.28+5.16+0.70+6.06+5.46+1.56+1.56+5.46+10.86+2.46+2.76+1.06) 0.5*(37.68*2+10.76+1.65*2+2.40+1.5+11.66+0.7*2+1.4*2)+2.31*11.66*0.5*2	m ³ m ³ m ³ m ³	148.676 150.100 81.525	
			RAZEM	380.301
23 d.3	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0.15*2*(27*0.5+4*0.77+4*1.02+7*0.5+11*0.17)+4*0.25*(2.66+2.84*2+2.84+2.65+2.87+2.60)+(0.4+0.25)*2.30+0.4*4*0.47	m ² m ²	29.356	
			RAZEM	29.356
24 d.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (38+26+10+3)/1000	t t	0.077	
			RAZEM	0.077
25 d.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (163+76+26+9)/1000	t t	0.274	
			RAZEM	0.274
26 d.3	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.15*0.24*(27*0.5+4*0.77+4*1.02+7*0.5+11*0.17)+0.25*0.25*(2.66+2.84*3+2.65+2.87+2.6)+0.25*0.4*2.3+0.4*0.4*0.47	m ³ m ³	2.449	
			RAZEM	2.449
27 d.3	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 118	otw. otw.	118.000	
			RAZEM	118.000
28 d.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*(96*1.8+118*1.5+122*1.2)	m m	992.400	
			RAZEM	992.400
29 d.3	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 68*14.76	m m	1003.680	
			RAZEM	1003.680
30 d.3	Kanały spalinowe schiedel śr. 20 cm 14.80	m m	14.800	
			RAZEM	14.800

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	Kanały spalinowe schiedel śr. 25 cm	m		
	5*14.80	m	74.000	
			RAZEM	74.000
32 d.3	Obmurowanie kominów z cegieł pełnych gr.1/2 cegły	m ²		
	(2.8+3*2.76)*(2.42*2+0.4+0.59*2+0.2+0.4+0.33*2+1.84*2+1.84*2+2.53+1.25+0.4+1.12+0.2+1.88*2)	m ²	269.244	
	1.5*2*(1.65+0.47+0.71+0.21+0.76+0.5+0.21+0.65+0.71+0.76+1.90*2+0.21+1.89+1.37+0.41+0.21+1.25+0.5+0.62+0.5+2.12)	m ²	58.530	
			RAZEM	327.774
33 d.3	Izolacje cieplne kominów z wełny mineralnej gr. 4 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
	3.0*2*(1.65+0.47+0.71+0.21+0.76+0.5+0.21+0.65+0.71+0.76+1.90*2+0.21+1.89+1.37+0.41+0.21+1.25+0.5+0.62+0.5+2.12)	m ²	117.060	
			RAZEM	117.060
34 d.3	Obmurowanie kominów z cegieł pełnych klinkierowych gr.1/2 cegły	m ²		
	1.5*2*(1.65+0.47+0.71+0.21+0.76+0.5+0.21+0.65+0.71+0.76+1.90*2+0.21+1.89+1.37+0.41+0.21+1.25+0.5+0.62+0.5+2.12)	m ²	58.530	
			RAZEM	58.530
35 d.3	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
	1.75*0.81+0.84*0.86+0.55*0.81+0.85*0.65+0.86*2.14*2+0.84*1.99+1.47*0.75+1.35*0.55+0.72*0.84+0.86*2.22	m ²	12.849	
			RAZEM	12.849
36 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m ²		
	1.75*0.81+0.84*0.86+0.55*0.81+0.85*0.65+0.86*2.14*2+0.84*1.99+1.47*0.75+1.35*0.55+0.72*0.84+0.86*2.22	m ²	12.849	
			RAZEM	12.849
4 Stropy i wylewki stropowe				
37 d.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - żuraw samochodowy	elem.		
	224	elem.	224.000	
			RAZEM	224.000
38 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-626/149/6,2	elem.		
	20	elem.	20.000	
			RAZEM	20.000
39 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-626/119/6,2	elem.		
	6	elem.	6.000	
			RAZEM	6.000
40 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-536/89/4,5	elem.		
	8	elem.	8.000	
			RAZEM	8.000
41 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-506/149/4,5	elem.		
	3	elem.	3.000	
			RAZEM	3.000
42 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-506/119/4,5	elem.		
	2	elem.	2.000	
			RAZEM	2.000
43 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-476/149/4,5	elem.		
	4	elem.	4.000	
			RAZEM	4.000
44 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-470/149/4,5	elem.		
	8	elem.	8.000	
			RAZEM	8.000
45 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-470/119/4,5	elem.		
	4	elem.	4.000	
			RAZEM	4.000
46 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-446/149/4,5	elem.		
	2	elem.	2.000	
			RAZEM	2.000
47 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-446/119/4,5	elem.		
	42	elem.	42.000	
			RAZEM	42.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-416/149/4,5	elem.		
14		elem.	14.000	
			RAZEM	14.000
49 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-416/119/4,5	elem.		
20		elem.	20.000	
			RAZEM	20.000
50 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-386/149/4,5	elem.		
12		elem.	12.000	
			RAZEM	12.000
51 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-386/119/4,5	elem.		
4		elem.	4.000	
			RAZEM	4.000
52 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-356/89/4,5	elem.		
4		elem.	4.000	
			RAZEM	4.000
53 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-350/149/4,5	elem.		
1		elem.	1.000	
			RAZEM	1.000
54 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-350/119/4,5	elem.		
2		elem.	2.000	
			RAZEM	2.000
55 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-350/89/4,5	elem.		
3		elem.	3.000	
			RAZEM	3.000
56 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-326/149/4,5	elem.		
4		elem.	4.000	
			RAZEM	4.000
57 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-326/119/4,5	elem.		
18		elem.	18.000	
			RAZEM	18.000
58 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-326/89/4,5	elem.		
4		elem.	4.000	
			RAZEM	4.000
59 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-266/149/4,5	elem.		
23		elem.	23.000	
			RAZEM	23.000
60 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-236/149/4,5	elem.		
10		elem.	10.000	
			RAZEM	10.000
61 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-236/119/4,5	elem.		
4		elem.	4.000	
			RAZEM	4.000
62 d.4	Dostawa elementów prefabrykowanych stropów S-236/89/4,5	elem.		
2		elem.	2.000	
			RAZEM	2.000
63 d.4	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	t		
	$1.05 \cdot (63 \cdot 4 + 58 + 231 \cdot 2 + 49 + 45) / 1000$	t	0.909	
			RAZEM	0.909
64 d.4	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
	$0.24 \cdot (556 + 276) + (6.06 + 4.82) \cdot (0.37 \cdot 2 + 0.3) + 0.25 \cdot 2 \cdot (2.04 + 1.44) + (0.3 \cdot 2 + 0.25) \cdot (1.77 \cdot 8 + 1.61 \cdot 8) + (0.37 \cdot 2 + 0.25) \cdot 3.26 + (0.24 + 0.25 + 0.14) \cdot (2.15 + 1.55) \cdot 2 + 0.8 \cdot 5.86 \cdot 2 + 0.7 \cdot 4.8 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2 \cdot (0.7 + 0.8) + 6.0 \cdot (0.13 \cdot 3 + 0.4)$	m ²	265.195	
			RAZEM	265.195
65 d.4	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
	$1.43 \cdot 12 \cdot 4.25$	m ²	72.930	
			RAZEM	72.930
66 d.4	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	$4.8*1.16+4.2*1.16+2.7*0.7+5.1*0.66+2.4*0.96+6.3*1.16+4.5*1.16+6.3*1.16+3.9*0.78+6.3*1.34+3.6*0.35+3.6*0.88+4.7*1.26+3.3*1.4+2.7*1.2+3*4.8*1.15+3*4.2*1.15+3*2.7*0.7+2*5.1*0.35+2*0.35*2.4+3*6.3*1.15+3*4.5*1.15+3*6.3*1.15+3*3.9*0.73+3*6.3*1.33+3*3.6*0.35+3*3.6*0.87+3*4.7*0.95+3*3.3*1.4+5.1*0.66+4.2*1.8+4.2*1.2+4.7*0.3+3*4.5*0.8+3*4.5*1.45+3*6.3*0.9+3*6.3*1.65+3*5.36*2.1+3.8*2.1+3.06*2.1+5.76*0.45+0.20*(3*4.5+3*2*1.45+3*6.3+3*2*1.65+3*5.36+2*3*2.1+2.1+3.8+0.45+0.58*2+3.05+5.76+2*0.45)+3.5*0.66+3.5*0.26+3.5*2*1.85+1.55*(2.15+1.55)+1.2*(1.55+2.15)+4.5*(0.6+0.12+0.22+1.43)+6.3*(0.9+0.22+0.12+1.63)+5.37*2.11+6.0*1.27+5.75*0.43+(3.8+1.8)*(0.24+0.16+0.43+0.08)+0.2*(4.5+1.43+1.63+0.13+5.4+2.11+0.43+5.37+0.43+0.43+6.0+0.43+0.43*2)$	m ²	496.136	
			RAZEM	496.136
67	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (583+131+20+371+25+98+51+136+63+3+143+83)/1000	t		
		t	1.707	
			RAZEM	1.707
68	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (3306+65+111+98+65+210+304+295+38+6+38+553+221+432+46+42+65+35+221+47+107+88+227+95+140)/1000	t		
		t	6.855	
			RAZEM	6.855
69	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm (1098+288+1176+274+77+109+166)/1000	t		
		t	3.188	
			RAZEM	3.188
70	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0.24*0.24*(104+556+276)+0.37*0.3*(6.54+5.30)+0.24*0.25*(2.04+1.44)+0.25*0.3*(8*3.27+8*3.11)+0.37*0.25*3.91+0.25*0.24*(2.15+1.55+0.25+0.7)*2+0.8*0.25*5.86+0.7*0.25*4.8$	m ³		
		m ³	62.196	
			RAZEM	62.196
71	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $12*1.43*(0.16*1.52+0.18*2.32+0.32*0.41)$	m ³		
		m ³	13.591	
			RAZEM	13.591
72	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0.24*(4.8*1.16+4.2*1.16+2.7*0.7+5.1*0.66+2.4*0.96+6.3*1.16+6.3*1.16+4.5*1.16+3.9*0.74+6.3*1.34+3.6*0.35+3.6*0.88+4.7*1.26+3.3*1.4+2.7*1.2+3*1.15*4.8+3*1.15*4.2+3*2.7*0.7+2*5.1*0.35+2*2.4*0.35+3*6.3*1.15+3*4.5*1.15+3*6.3*1.15+3*3.9*0.73+3*6.3*1.33+3*3.6*0.35+3*3.6*0.87+3*4.7*0.95+3*3.3*1.4+5.1*0.66+0.24*4.2*2+3.5*0.66+3.5*0.51+3.5*0.51*2+0.3*4.7+0.65*4.7+4.5*0.98+1.28*6.3+0.28*6.0)+0.08*(1.8*4.2+1.44*4.2+3*4.5*0.85+3*1.15*6.3+3.8*0.43+1.8*0.43)+0.15*(3*1.45*4.5+3*1.65*6.3+2.1*3.95+2.25*3.05+5.76*0.45+2.7*2.06+1.34*3.5*2+4.7*1.55*2+4.5*1.43+6.3*1.63+5.75*0.43+6.0*1.28)+0.2*(5.51*2.25+5.49*2.11)$	m ³		
		m ³	93.253	
			RAZEM	93.253
5 Dach konstrukcja				
73	Konstrukcje daszków nad wejściami do budynku wykonane ze stali cynkowej ogniowo (wg rys nr 20 PT konstrukcja) 2.6*5.7*2	m ²		
		m ²	29.640	
			RAZEM	29.640
74	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny 1.03*(36*1.6+3.2+10.0+10.4+45.0+11.0+5.60)	m		
		m	147.084	
			RAZEM	147.084
75	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny 1.03*(0.829+0.046+0.144+0.164+0.648+0.158+0.081)	m ³		
		m ³	2.132	
			RAZEM	2.132
76	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 1.03*(4.9*6+3.9*18+5.7*3+3.0*3+4.5+6.2*2)	m		
		m	146.878	
			RAZEM	146.878
77	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie 1.03*(0.529+1.264+0.308+0.162+0.081+0.327)	m ³		
		m ³	2.751	
			RAZEM	2.751
78	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 1.03*(2.6*12+1.8*24+1.0*2)	m		
		m	78.692	
			RAZEM	78.692
79	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy 1.03*(0.449+0.622+0.029)	m ³		
		m ³	1.133	
			RAZEM	1.133

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze 1.03*(2.1*78+1.1*22+0.9*46+1.8*24)	m m	 280.778	
			RAZEM	280.778
81 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze 1.03*(0.934+0.363+0.621+0.518)	m ³ m ³	 2.509	
			RAZEM	2.509
82 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - wymiany 1.03*(2.5*7+2.0*4+1.5*4)	m m	 32.445	
			RAZEM	32.445
83 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wymiany 1.03*(0.106+0.197+0.090)	m ³ m ³	 0.405	
			RAZEM	0.405
84 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 1.03*(7.8*21+6.8*52+5.5*4+5.0+4.7*9+3.9*3+3.2*24+2.7*2)	m m	 701.018	
			RAZEM	701.018
85 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 1.03*(1.843+3.978+0.248+0.056+0.476+0.132+0.864+0.061)	m ³ m ³	 7.888	
			RAZEM	7.888
86 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 1.03*4.7*2	m m	 9.682	
			RAZEM	9.682
87 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe 1.03*0.106	m ³ m ³	 0.109	
			RAZEM	0.109
6 Dach pokrycie				
88 d.6	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(39.0*2+12.54+0.9+2*1.5+13.44)+0.5*(5.0*2+1.5*2+1.0*2+1.0*2+2.0*4+2.0*2+1.5*2+1.5*2+2.0*2)+0.3*(1.65+0.76+0.76+0.74+0.71+0.45+0.45+0.65+0.76+2.14+0.76+2.14+0.74+1.89+0.65+1.37+1.25+0.45+0.62+0.74+2.12+0.76)*2+0.3*(1.65+1.36+0.76+1.34+0.71+1.05+0.45+1.25+0.76+2.74+0.76+2.74+0.74+2.49+0.65+1.97+1.25+1.05+0.62+1.34+2.12+1.36)*2+0.4*2*(2.6+5.16)*2	m ² m ²	 100.706	
			RAZEM	100.706
89 d.6	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm 39.0*2+1.5*2-5.5	m m	 75.500	
			RAZEM	75.500
90 d.6	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rynny dachowe półokrągłe śr. 80 mm 5.16*2	m m	 10.320	
			RAZEM	10.320
91 d.6	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rury spustowe okrągłe śr. 150 mm 7*13.5	m m	 94.500	
			RAZEM	94.500
92 d.6	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - rury spustowe okrągłe śr. 50 mm 3.5*2	m m	 7.000	
			RAZEM	7.000
93 d.6	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 1.15*(12.54*17.10+13.44*21.90+5.5*1.5)+1.05*5.16*2.6*2	m ² m ²	 622.747	
			RAZEM	622.747
94 d.6	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 0.1*(1.15*(12.54*17.10+13.44*21.90+5.5*1.5)+1.05*5.16*2.6*2)	m ² m ²	 62.275	
			RAZEM	62.275
95 d.6	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1.15*(12.54*17.10+13.44*21.90+5.5*1.5)+1.05*5.16*2.6*2	m ² m ²	 622.747	
			RAZEM	622.747
96 d.6	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 1.15*(12.54*17.10+13.44*21.90+5.5*1.5)+1.05*5.16*2.6*2	m ² m ²	 622.747	
			RAZEM	622.747
97 d.6	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 39.0+5.0+1.0*5+1.5*4	m m	 55.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	55.000
98 d.6	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
	39.0*2+2*1.5+0.9+5.16*2	m	92.220	
			RAZEM	92.220
99 d.6	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
	1.15*(5.5+12.54+13.44)+1.2*4	m	41.002	
			RAZEM	41.002
7 Ścianki działowe				
100 d.7	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m ²		
	2.8*(1.0*3+5.64)	m ²	24.192	
	2.76*2*(1.0*3+5.64)	m ²	47.693	
	2.76*(1.0*3+5.64)	m ²	23.846	
			RAZEM	95.731
101 d.7	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
	2.8*(3.96+4.11+2.61+2.61+1.96+3.66+2.0+2.5)	m ²	65.548	
	2.76*2*(3.96+4.11+2.61+2.61+1.96+3.66+2.0+2.5)	m ²	129.223	
	2.76*(3.96+4.11+2.61+2.61+1.96+3.66+2.0+2.5)	m ²	64.612	
			RAZEM	259.383
102 d.7	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²		
	2.8*(0.6*2+1.8+2.16*2+4.2+2.3+2.3+3.8+2.3+4.94+2.46+3.4+1.51*2+2.2*2)	m ²	113.232	
	2.76*2*(0.6*2+1.8+2.16+4.2+2.3+2.3+3.8+2.3+4.94+4.56+2.76+3.4+2.17)	m ²	209.153	
	2.76*(0.6*2+1.8+2.16+4.2+2.3+2.3+3.8+2.3+4.94+3.4+2.17)	m ²	84.373	
			RAZEM	406.758
8 Tynki wewnętrzne				
103 d.8	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
	2.8*2*(3.96+5.16+2.42+2.42+2.42+1.63+3.96+2.44+2.04+4.11+1.16*2+2.16*3+0.33+3.44+6.61+2.15+0.6+0.5*2+0.6*3+1.51*2+2.08*2+2.85+4.2+3.3+3.09+1.84+2.61+3.14+2.3+4.26+3.96+3.96+4.26+1.84+2.61+2.3+3.14+3.09+3.3+3.8+2.85+3.66+4.0+2.53+2.0+2.0+3.72+2.47+3.1+3.47+4.94+1.82*3+1.0*3+9.96+2.46+0.6+0.5+0.6*2+2.46+1.5+2.84+2.46+2.76+4.46+3.06+4.46+1.88+2.5+4.94+5.16+3.16+1.7)	m ²	1252.048	
	2.76*2*2*(5.37+3.96+2.42+2.42+1.63+2.42+3.96+2.44+0.6*3+0.6+0.5*2+1.4+1.54+2.16*2+6.61+2.15+3.96+5.46+2.3+3.14+2.85+4.2+3.3+3.09+1.84+2.61+1.84+2.61+3.96+4.26+2.3+3.14+3.3+3.09+3.8+2.85+1.82*3+1.0*3+0.5+0.6+0.5+0.6*3+2.7+9.96+3.64+4.0+2.0+2.53+2.1+3.72+2.37+3.1+4.94+3.47+2.58+4.46+3.03+2.76+2.76+1.21+3.06+4.46+2.5+1.88+4.94+4.26+0.33)	m ²	2236.262	
	2.76*2*(5.37+3.96+2.42+2.42+1.63+2.42+3.96+2.44+0.6*3+0.6+0.5*2+1.4+1.54+2.16*2+6.61+2.15+3.96+5.46+2.3+3.14+2.85+4.2+3.3+3.09+1.84+2.61+1.84+2.61+3.96+4.26+2.3+3.14+3.3+3.09+3.8+2.85+1.82*3+1.0*3+0.5+0.6+0.5+0.6*3+2.7+9.96+3.64+4.0+2.0+2.53+2.1+3.72+2.37+3.1+4.94+3.47+2.46+4.46+2.76+4.46+3.06+4.46+2.5+1.88+4.94+4.26+0.33)	m ²	1103.448	
			RAZEM	4591.758
104 d.8	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
	1300.30	m ²	1300.300	
			RAZEM	1300.300
105 d.8	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m ²		
	2.8*2*(5.46+3.06)+2.76*3*2*(5.46+3.06)	m ²	188.803	
			RAZEM	188.803
106 d.8	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
	2.0*2*4*(1.63+2.42+1.84+2.61+1.84+2.61+2.53+2.0+1.88+2.5)+1.5*4*(2.42+2.42+3.3+2.2+3.3+2.2+2.5+1.3+2.0+3.4)	m ²	500.000	
			RAZEM	500.000
107 d.8	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
	4604.271+1300.300+188.803-500.000	m ²	5593.374	
			RAZEM	5593.374
9 Roboty malarskie				
108 d.9	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
	259.72+2.8*2*(1.16*2+2.16*3+0.33+3.44+0.6+0.5*2+0.6*3+1.51*2+2.08*2+2.85+1.82*3+1.0*3+0.5+0.6+0.5+0.6*3+2.7+9.96)+3*2.76*2*(0.6*3+0.6+0.5*2+1.4+1.54+2.16*2+1.82*3+1.0*3+0.5+0.6+0.5+0.6*3+2.7+9.96)	m ²	1125.213	
			RAZEM	1125.213
109 d.9	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą strukturalną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	188.803+2.8*2*(6.61+2.15+9.96+2.7)+3*2.76*2*(6.61+2.15+9.96+2.7)	m ²	663.470	
			RAZEM	663.470
110 d.9	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m ²		
	5593.374-1125.213-663.47	m ²	3804.691	
			RAZEM	3804.691
10 Izolacje				
111 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome -botazit BE 901	m ²		
	1.0*64.0+1.7*13+0.9*112.0+1.1*10.0+1.2*1.2*2+1.0*1.0*15+1.3*31.0+1.1*0.4*2+2.05*0.7+0.155*2.065*2+0.7*1.23+0.205*1.435+0.72*0.22+396.95	m ²	657.299	
			RAZEM	657.299
112 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - botazit BM 92 gr. 5 mm	m ²		
	0.38*(11.30*5+12.25*2+5.04+13.7+5.52+4.94+5.68+3.74+5.92*2+6.74+5.40+4.015*2+5.815+4.055+5.815+3.44+3.52+1.42+5.92*2+5.32*2+4.08+5.32+5.28+1.42)+1.2*(0.64*0.64+0.51*0.64+0.64*0.52+0.39*1.04+0.38*0.51+0.26*0.65+0.64*0.64+0.51*0.64+0.51*0.64+0.64*0.64+0.3*0.38+0.64*0.64+0.64*0.64)+1.0*(0.38*5.59+0.25*0.94*2+0.25*2.09)	m ²	89.632	
			RAZEM	89.632
113 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - botazit BM 92 gr. 5 mm ze wzmocnieniem siatką botazit GS 98	m ²		
	89.632	m ²	89.632	
			RAZEM	89.632
114 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe- botazit BE 901	m ²		
	1.2*(11.30*5+12.25*2+5.04+13.7+5.52+4.94+5.68+3.74+5.92*2+6.74+5.40+4.015*2+5.815+4.055+5.815+3.44+3.52+1.42+5.92*2+5.32*2+4.08+5.32+5.28+1.42)+1.2*(0.64*0.64+0.51*0.64+0.64*0.52+0.39*1.04+0.38*0.51+0.26*0.65+0.64*0.64+0.51*0.64+0.51*0.64+0.64*0.64+0.3*0.38+0.64*0.64+0.64*0.64)+1.0*(0.38*5.59+0.25*0.94*2+0.25*2.09)	m ²	265.338	
			RAZEM	265.338
115 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe botazit BM 92 gr. 5 mm	m ²		
	1.2*(11.30*5+12.25*2+5.04+13.7+5.52+4.94+5.68+3.74+5.92*2+6.74+5.40+4.015*2+5.815+4.055+5.815+3.44+3.52+1.42+5.92*2+5.32*2+4.08+5.32+5.28+1.42)+1.2*(0.64*0.64+0.51*0.64+0.64*0.52+0.39*1.04+0.38*0.51+0.26*0.65+0.64*0.64+0.51*0.64+0.51*0.64+0.64*0.64+0.3*0.38+0.64*0.64+0.64*0.64)+1.0*(0.38*5.59+0.25*0.94*2+0.25*2.09)	m ²	265.338	
			RAZEM	265.338
116 d.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt drenażowo ochronnych botazit DS 993	m ²		
	1.2*(2*37.70+11.24+12.14+1.65*2+2.4+1.5+12.14+0.9*2+1.4*2)*2	m ²	294.528	
			RAZEM	294.528
117 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome -botazit BE 901	m ²		
	0.24*(64.0+13+112.0+10.0+31.0+1.1*2+2.05+2.065*2+1.23+1.435+0.72)+2*1.15*(1.3*(4.07+2.9)+1.3*(4.1+2.0)+1.3*4.0+1.39*3.0*2+3.77*1.3+3.0*1.2*2)	m ²	156.077	
			RAZEM	156.077
118 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - botazit BM 92 gr. 5 mm	m ²		
	2*(6.06*2.4+4.65*1.6+1.98*5.7+5.6*2.4)+2*(4.1*2.19+3.06*2.4+4.65*1.7+1.8*5.7+5.36*2.4)	m ²	188.124	
			RAZEM	188.124
119 d.10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr. 5 cm	m ²		
	329.57*2+324.42+324.42+321.89+188.124	m ²	1817.994	
			RAZEM	1817.994
120 d.10	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
	1300.30	m ²	1300.300	
			RAZEM	1300.300
121 d.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - botact DF9	m ²		
	4*1.2*(3.94+4.8+4.82+5.01+4.78)	m ²	112.080	
			RAZEM	112.080
122 d.10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 10 cm	m ²		
	440.46*2	m ²	880.920	
			RAZEM	880.920
11 Podkłady				
123 d.11	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
	0.95*329.57	m ³	313.092	
			RAZEM	313.092

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.11	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
	0.10*329.57	m ³	32.957	
			RAZEM	32.957
12	Posadzki			
125 d.12	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm	m ²		
	1300.30-(1040.28-4*(3.94+4.8+4.82+5.01+4.78)-(4*(5.86+6.87+10.2*2+7.22*2+6.97+7.02+11.55)+2*6.0+2*9.64))+188.124	m ²	865.264	
			RAZEM	865.264
126 d.12	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm	m ²		
	1040.28-4*(3.94+4.8+4.82+5.01+4.78)-(4*(5.86+6.87+10.2*2+7.22*2+6.97+7.02+11.55)+2*6.0+2*9.64)	m ²	623.160	
			RAZEM	623.160
127 d.12	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
	(1300.30+188.124)*3	m ²	4465.272	
			RAZEM	4465.272
128 d.12	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
	865.264	m ²	865.264	
			RAZEM	865.264
129 d.12	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
	865.264*1.1	m	951.790	
			RAZEM	951.790
130 d.12	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
	623.160	m ²	623.160	
			RAZEM	623.160
131 d.12	Posadzka z paneli podłogowych prospanel	m ²		
	623.160	m ²	623.160	
			RAZEM	623.160
132 d.12	Listwy do posadzek przyściennie drewniane	m		
	1.1*623.160	m	685.476	
			RAZEM	685.476
13	Drzwi wewnętrzne			
133 d.13	Montaż ościeżnic stalowych "90"	szt.		
	22+20+16+12+8+12+18+2	szt.	110.000	
			RAZEM	110.000
134 d.13	Montaż ościeżnic stalowych "100"	szt.		
	8+12+2+3	szt.	25.000	
			RAZEM	25.000
135 d.13	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wejściowych wzmocnionych	m ²		
	20*1.0*2.06	m ²	41.200	
			RAZEM	41.200
136 d.13	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
	5*1.0*2.06	m ²	10.300	
			RAZEM	10.300
137 d.13	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną	m ²		
	20*0.9*2.06	m ²	37.080	
			RAZEM	37.080
138 d.13	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z małą szybą i kratką wentylacyjną	m ²		
	38*0.9*2.06	m ²	70.452	
			RAZEM	70.452
139 d.13	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z dużą szybą	m ²		
	62*0.9*2.06	m ²	114.948	
			RAZEM	114.948
140 d.13	Montaż odbojów drzwiowych	szt.		
	135	szt.	135.000	
			RAZEM	135.000
141 d.13	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
	1.3*2.16*2	m ²	5.616	
			RAZEM	5.616

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.13	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego 2*(3.5*6+1.5)	m m	 45.000	
			RAZEM	45.000
143 d.13	Schody drewniane strychowe składane 2	kpl. kpl.	 2.000	
			RAZEM	2.000
14 Drzwi zewnętrzne i okna				
144 d.14	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.30*2.16*2	m ² m ²	 5.616	
			RAZEM	5.616
145 d.14	Okna z PCV wzmocnione szyba 1,1 , podwyższona izolacyjność akustyczna < 35 dB , rozszczelniane o pow. do 0.6 m2 0.6*1.5*8	m ² m ²	 7.200	
			RAZEM	7.200
146 d.14	Okna z PCV wzmocnione szyba 1,1 , podwyższona izolacyjność akustyczna < 35 dB , rozszczelniane o pow. 1.0-1.5 m2 1.2*1.2*12+0.9*1.5*4	m ² m ²	 22.680	
			RAZEM	22.680
147 d.14	Okna z PCV wzmocnione szyba 1,1 , podwyższona izolacyjność akustyczna < 35 dB , rozszczelniane o pow. ponad 1.5 m2 1.2*1.5*18+1.5*1.5*48	m ² m ²	 140.400	
			RAZEM	140.400
148 d.14	Drzwi balkonowe z PCV wzmocnione szyba 1,1 , podwyższona izolacyjność akustyczna < 35 dB , rozszczelniane 0.9*2.4*20	m ² m ²	 43.200	
			RAZEM	43.200
149 d.14	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone 0.8*1.2*4	m ² m ²	 3.840	
			RAZEM	3.840
150 d.14	Obsadzenie podokienników z płyty postforming gr. 25 mm PCV dł. do 1 m 12	szt szt	 12.000	
			RAZEM	12.000
151 d.14	Obsadzenie podokienników z płyty postforming gr. 25 mm dł. ponad 1 m 78	szt szt	 78.000	
			RAZEM	78.000
152 d.14	Nawietrzaki okienne higrosterowalne EMM dwustrumieniowe , akustyczne 4+18+48+8+14+6+12+4	szt. szt.	 114.000	
			RAZEM	114.000
15 Elementy ślusarsko-kowalskie				
153 d.15	Balustrady schodowe z stalowe z pochwytym drewnianym 3.5*4*2+1.5*2	m m	 31.000	
			RAZEM	31.000
154 d.15	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
155 d.15	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
156 d.15	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
157 d.15	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 2*(6.06+2.4+4.65+1.6+1.98+5.7+5.6+2.4)+2*(4.1+2.19+3.06+2.4+4.65+1.7+1.8+5.7+5.36+2.4)+0.35*20	m m	 134.500	
			RAZEM	134.500
16 Roboty zewnętrzne				
158 d.16	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 188.124	m ² m ²	 188.124	
			RAZEM	188.124

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.16	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 188.124	m ² m ²	 188.124	 188.124
160 d.16	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.3*(1.2*3.0+5.46*2.95)*2	m ³ m ³	 11.824	 11.824
161 d.16	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , (1.2*3.0+5.46*2.95)*2	m ² m ²	 39.414	 39.414
162 d.16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 12.24+37.7*2+13.14+1.65*2+2.4+1.5+0.7*2+1.4*2	m m	 112.180	 112.180
163 d.16	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 112.18*0.5	m ² m ²	 56.090	 56.090
17 Elewacja				
164 d.17	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm pod okładzinę z tynku mozaikowego 0.5*(12.24+37.7*2+13.14+1.65*2+2.4+1.5+0.7*2+1.4*2)	m ² m ²	 56.090	 56.090
165 d.17	Wyprawa z tynku mozaikowego Atlas 0.5*(12.24+37.7*2+13.14+1.65*2+2.4+1.5+0.7*2+1.4*2)	m ² m ²	 56.090	 56.090
166 d.17	Docieplenie balkonów od spodu płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; pod malowanie farbami emulsyjnymi 2*(6.06*2.4+4.65*1.6+1.98*5.7+5.6*2.4)+2*(4.1*2.19+3.06*2.4+4.65*1.7+1.8*5.7+5.36*2.4)	m ² m ²	 188.124	 188.124
167 d.17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
168 d.17	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 12.6*(37.7+13.64)*2	m ² m ²	 1293.768	 1293.768
169 d.17	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 12.6*(12.24+37.7*2+13.14+1.65*2+2.4+1.5+0.7*2+1.4*2)+2.0*0.5*(12.24+13.14)	m ² m ²	 1438.848	 1438.848
170 d.17	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 12.24+37.7*2+13.14+1.65*2+2.4+1.5+0.7*2+1.4*2	m m	 112.180	 112.180
171 d.17	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych 2.0*(12.24+37.7*2+13.14+1.65*2+2.4+1.5+0.7*2+1.4*2)	m ² m ²	 224.360	 224.360
172 d.17	Parapety z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(1.1*4+1.4*30+1.7*48+0.8*8)	m ² m ²	 47.040	 47.040
173 d.17	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:169,170,171,172)			

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	33846.817		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kształtowniki walcowane	kg	909.000		
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	2070.348		
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	8255.236		
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	kg	3251.760		
5.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.206		
6.	blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,60 mm	kg	786.009		
7.	listwy maskujące	m	28.642		
8.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	123.398		
9.	listwy cokołowe aluminiowe lub z PCW	m	123.398		
10.	drzwi aluminiowe	m ²	11.232		
11.	balustrady z pochytem drewnianym	kg	31.000		
12.	balustrady stalowe	kg	134.500		
13.	schody strychowe składane	kpl	2.000		
14.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 100x200	szt	25.000		
15.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 90x200	szt	110.000		
16.	daszki stalowe	m ²	29.640		
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.533		
18.	siatka tkana Rabitza	m ²	195.010		
19.	kotwy elastyczne kpl.	szt	1292.015		
20.	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej , o średnicy 150 mm	m	97.335		
21.	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej , o średnicy 50 mm	m	7.210		
22.	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy 180 mm	m	77.765		
23.	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy 80 mm	m	10.630		
24.	płyty dachowe o szer. 1,08 m'	m ²	697.477		
25.	gąsiorzy owalne	m	56.650		
26.	wiatrownice boczne	m	47.152		
27.	blacha okapowa	m	94.987		
28.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	2217.600		
29.	wyroby stalowe różne	szt	6.000		
30.	pianka poliuretanowa	kg	387.723		
31.	silikon	kg	3.258		
32.	farba strukturalna	dm ³	281.378		
33.	farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	1540.900		
34.	farba emulsyjna zewnętrzna	dm ³	0.000		
35.	farba olejna do gruntowania	dm ³	8.070		
36.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8.070		
37.	lakier asfaltowy	dm ³	0.566		
38.	klej pod płyty prospanelowe	kg	186.948		
39.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	595.017		
40.	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	14161.279		
41.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	5765.058		
42.	folia polietylenowa gr. 0,20 mm'	m ²	809.571		
43.	Folie polietylenowe izolacyjne grubości 0,5 mm	m ²	1560.360		
44.	Folie polietylenowe zbrojone dachowe	m ²	685.022		
45.	płyty styropianowe gr. 15 cm	m ³	230.968		
46.	płyty styropianowe gr. 5 cm	m ³	114.821		
47.	taśma KB 280	m	434.608		
48.	płyty drenażowo-ochronne botazit DS 993	m ²	309.254		
49.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	213.480		
50.	kołki plastikowe	szt	6732.248		
51.	piasek	m ³	336.970		
52.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	1.342		
53.	gips budowlany szpachlowy	t	13.983		
54.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt	2815.293		
55.	cegła budowlana pełna	szt	15765.929		
56.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	15353.494		
57.	kształtki kominowe schiedel śr. 20 cm	szt	60.680		
58.	kształtki kominowe schiedel śr. 25 cm	szt	303.400		
59.	pustaki spalinowe ceramiczne	szt	4115.088		
60.	bloki wapienno piaskowe drażone 25x12x22 cm	szt.	40508.005		
61.	nadproża prefabrykowane	m	1169.188		
62.	podokienniki postforming	m	134.400		
63.	bloczki z betonu komórkowego	szt.	8214.502		
64.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	3335.416		
65.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	4967.507		
66.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	7763.716		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	57.212		
68.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	114.424		
69.	lepek asfaltowy stosowany na gorąco	kg	19.274		
70.	botazit BE 901	kg	390.817		
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.855		
72.	botazit BM 92 gr. 5 mm	kg	4175.992		
73.	siatak botazit GS 98	kg	98.595		
74.	botact DF9	kg	156.912		
75.	botact SB 78	m	56.040		
76.	taśma botact SB 78	m	94.062		
77.	plyty z wełny mineralnej gr. 4 cm	m ²	122.913		
78.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	924.966		
79.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	4348.542		
80.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	133.464		
81.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	315.841		
82.	tynk mozaikowy Atlas	kg	328.687		
83.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	1962.954		
84.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	16.192		
85.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	118.785		
86.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0.396		
87.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	145.405		
88.	zaprawa cementowa M 12	m ³	132.955		
89.	zaprawa gruntująca Uni-grunt	kg	554.718		
90.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	940.865		
91.	plytki ścienne	m ²	525.000		
92.	kształtki cokołowe podłogowe	m	970.826		
93.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.259		
94.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	7.878		
95.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	5.277		
96.	bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m ³	0.225		
97.	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1605.260		
98.	plyty prospanelowe	m ²	685.476		
99.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	4.110		
100.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	18.009		
101.	łaty iglaste nasyczone, kl.II	m ³	8.220		
102.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe	m ²	41.200		
103.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeszklone	m ²	185.400		
104.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m ²	47.380		
105.	okna dachowe szklone, połaciowe kompletne	m ²	3.840		
106.	plyty pomostowe robocze	m ²	19.148		
107.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	2098.164		
108.	papier ścierny	ark	0.316		
109.	woda	m ³	6.897		
110.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2.980		
111.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.013		
112.	plyty S 626/149/6,2	szt	20.000		
113.	plyty S 626/119/6,2	szt	6.000		
114.	plyty S 536/89/4,5	szt	8.000		
115.	plyty S 506/149/4,5	szt	3.000		
116.	plyty S 506/119/4,5	szt	2.000		
117.	plyty S 476/149/4,5	szt	4.000		
118.	plyty S 470/149/4,5	szt	8.000		
119.	plyty S 470/119/4,5	szt	4.000		
120.	plyty S 446/149/4,5	szt	2.000		
121.	plyty S 446/119/4,5	szt	42.000		
122.	plyty S 416/149/4,5	szt	14.000		
123.	plyty S 416/119/4,5	szt	20.000		
124.	plyty S 386/149/4,5	szt	12.000		
125.	plyty S 386/119/4,5	szt	4.000		
126.	plyty S 356/89/4,5	szt	4.000		
127.	plyty S 350/149/4,5	szt	1.000		
128.	plyty S 350/119/4,5	szt	2.000		
129.	plyty S 350/89/4,5	szt	3.000		
130.	plyty S 326/149/4,5	szt	4.000		
131.	plyty S 326/119/4,5	szt	18.000		
132.	plyty S 326/89/4,5	szt	4.000		
133.	plyty S 266/149/4,5	szt	23.000		
134.	plyty S 236/149/4,5	szt	10.000		
135.	plyty S 236/119/4,5	szt	4.000		
136.	plyty S 236/89/4,5	szt	2.000		
137.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	19.200		
138.	igłofiltry (igły)	szt.	9.792		
139.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	4.800		
140.	nawiewniki higrosterowalne EMM dwustrumieniowe , akustyczne	szt	114.000		
141.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	38.400		
142.	odboje drzwiowe	szt	135.000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143.	kołki rozporowe	szt	1001.160		
144.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	112.867		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	26.157		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	19.200		
4.	agregat pompowy do igłofiltrów	m-g	600.000		
5.	żuraw samochodowy	m-g	87.584		
6.	wyciąg	m-g	2407.390		
7.	Żuraw okienny o udźwigu do 0,5 t	m-g	1.204		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.834		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	46.339		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	467.991		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.292		
12.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	2.244		
13.	rusztowania rurowe	m-g	214.765		
14.	czas pracy rusztowania	m-g	739.782		
15.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	62.985		
16.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	75.861		
17.	prościarka do prętów	m-g	54.345		
18.	spawarka elektryczna	m-g	29.140		
19.	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	600.000		
20.	sprężarka przewoźna o wydajności 1.17 m3/h	m-g	3.982		
				RAZEM	

Słownie: