

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa Szkoły Podstawowej - Roboty budowlane				
1 STAN ZERO				
1.1 Roboty ziemne i rozbiórkowe				
	1 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2	1 m ²		
d.1.				
1				
	2.00*2.10	1 m ²	4.2000	
	2.40*2.10*6	1 m ²	30.2400	
			RAZEM	34.4400
	2 Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko	1 m		
d.1.				
1				
	2.40*6	1 m	14.4000	
			RAZEM	14.4000
	3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	1 m ²		
d.1.				
1				
	15.50*6.50	1 m ²	100.7500	
			RAZEM	100.7500
	4 Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki	1 m ²		
d.1.	do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy,			
	1 gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	26.7	1 m ²	26.7000	
			RAZEM	26.7000
	5 Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego gru-	1 m ³		
d.1.	dości 5cm			
1				
	5.04	1 m ³	5.0400	
			RAZEM	5.0400
	6 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokoś-	1 m ³		
d.1.	ci do 9m; na zaprawie wapiennej			
1				
	7.72	1 m ³	7.72000	
			RAZEM	7.72000
	7 Rozebranie stropów żelbetowych, belek i podciągów oraz płyt dachowych. Stropy	1 m ³		
d.1.	żelbetowe (płyty, belki, zebra, wieńce), przy grubości płyty stropowej do 20cm			
1				
	26.20	1 m ³	26.2000	
			RAZEM	26.2000
	8 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyla-	1 m ³		
d.1.	dowczymi na odl. do 1 km			
1				
	(14.4*0.35*0.05+100.75*0.01+5.04+7.72+26.2)	1 m ³	40.2195	
	0.0005	1 m ³	0.0005	
			RAZEM	40.2200
	9 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyla-	1 m ³		
d.1.	dowczymi na każdy 1 km			
1				
	40.22	1 m ³	40.2200	
			RAZEM	40.2200
	10 Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1.				
1				
	40.22	m ³	40.2200	
			RAZEM	40.2200
	11 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Ko-	m ³		
d.1.	parki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,60 m ³ , grunt kat. III			
1				
	45.18	m ³	45.1800	
			RAZEM	45.1800
	12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb. z transp. urobku	m ³		
d.1.	sam. samowylad. na odl. do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , grunt kat.			
	1 III-IV, sam. samowyladowczy pow. 5-10 t			
	108.28	m ³	108.2800	
			RAZEM	108.2800
	13 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl. transp. ponad 1 km	m ³		
d.1.	sam. samowylad. przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-			
	1 IV, sam. samowyladowczy do 5 t			
	108.28	m ³	108.2800	
			RAZEM	108.2800

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Wykopy liniowe szer. 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcz- d.1. nym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. III-IV	m ³		
1	(16.30*0.80*0.50+5.00*2.00*0.50*2)	m ³	16.5200	
			RAZEM	16.5200
15	Zasypanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5m o ścianach pionowych. Głębokość d.1. kość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	m ³		
1	45.18+16.52	m ³	61.7000	
			RAZEM	61.7000
16	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.				
1	61.70	m ³	61.7000	
			RAZEM	61.7000
1.2 Ławy i stopy fundamentowe				
17	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	1 m ³		
d.1.	- wnęki w ławach istniejących			
2	- (0,55x0,40x0,40)x8=0,704m ³			
0.7		1 m ³	0.7000	
			RAZEM	0.7000
18	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-7,5 z kruszywa	1 m ³		
d.1.	naturalnego			
2	- ł1, ł2, ł3, ł4			
	(1.70*7.70*0.10)+(1.50*26.5*0.10)+(0.9*4.7*0.1)+(7.7*0.6*0.10)	1 m ³	6.1690	
			RAZEM	6.1690
19	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji beto- d.1. nowych lub żelbetowych - ław fundamentowych	1 m ² desk.		
2	44.05	1 m ² desk.	44.0500	
			RAZEM	44.0500
20	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu trady- d.1. cyjnym	1 m ³		
2	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
	- ł1, ł2, ł3, ł4			
23.41		1 m ³	23.4100	
			RAZEM	23.4100
21	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji d.1. monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t		
2	0.090	t	0.0900	
			RAZEM	0.0900
22	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji d.1. monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm	1 t		
2	0.201	1 t	0.2010	
			RAZEM	0.2010
23	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji d.1. monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm	t		
2	0.354	t	0.3540	
			RAZEM	0.3540
24	Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. d.1. doksztalowników lub płaskowników	1 m		
2	- Uziomy i łączenie zbrojenia ław (0,14x4*12+0,05x4x2)=7,12m			
	4x3x4x0,10=4,80m			
11.92		1 m	11.9200	
			RAZEM	11.9200
25	Dostawa uziomów z bednarki 50x4 mm	m		
d.1.				
2	5.60*2	m	11.2000	
			RAZEM	11.2000
26	Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych d.1. dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m ²		
2	7.7*1.70+26.50*1.5+4.7*0.9+7.7*0.6	1 m ²	61.6900	
			RAZEM	61.6900

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na d.1. zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
2	$[(7.70+48.14)*0.4*2]+[(4.70+6.0)*0.4]+(7.70*0.80)$	m ²	55.1120	
			RAZEM	55.1120
28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na d.1. zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
2	$[(7.70+48.14)*0.4*2]+[(4.70+6.0)*0.4]+(7.70*0.80)$	m ²	55.1120	
			RAZEM	55.1120
29	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na d.1. zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
2	7.70*1.5+26.50*1.3+4.70*0.7+7.70*0.8	m ²	55.4500	
			RAZEM	55.4500
30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na d.1. zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
2	7.70*1.5+26.50*1.3+4.70*0.7+7.70*0.8	m ²	55.4500	
			RAZEM	55.4500
1.3 Ściany fundamentowe				
31	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12	1 m ³		
d.1.				
3	40.66	1 m ³	40.66000	
			RAZEM	40.66000
32	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr. 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedyn-	1 otwór		
d.1.	dynczych - na okna			
3				
6		1 otwór	6.0000	
			RAZEM	6.0000
33	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr. 1 cegły z cegieł pojedyn-	1 otwór		
d.1.	czych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
3				
6		1 otwór	6.0000	
			RAZEM	6.0000
34	Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju	1 m ³		
d.1.	belki - ponad 16			
3	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
0.29		1 m ³	0.2900	
			RAZEM	0.2900
35	Otworki w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	1 m		
d.1.	- L-19 N/150			
3				
1.50*26		1 m	39.0000	
			RAZEM	39.0000
36	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle-	m ²		
d.1.	jenie płyt styropianowych do ścian			
3	Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 8 cm			
97.35	- Ściany fundamentowe zewnętrzne	m ²	97.3500	
			RAZEM	97.3500
37	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	szt		
d.1.	mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu			
3				
97.35*4		szt	389.4000	
			RAZEM	389.4000
38	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle-	m ²		
d.1.	jenie warstwy siatki na ścianach			
3				
97.35		m ²	97.3500	
			RAZEM	97.3500
39	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na d.1. zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	1 m ²		
3				
35.63		1 m ²	35.6300	
			RAZEM	35.6300
40	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na d.1. zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	1 m ²		
3				
35.63		1 m ²	35.6300	
			RAZEM	35.6300

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 STAN SUROWY				
2.1 Ściany nadziemne				
41	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórko- d.2. wego lub pustakami "Alfa" Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zapra- 1 wie cementowo-wapiennej - Zamurowanie otworów w ścianie istniejącej 2 4*2.10*2*3*0.38	1 m ³ 1 m ³	 11.4912	
			RAZEM	11.4912
42	Isolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych d.2. dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 1 44.83	1 m ² 1 m ²	 44.8300	
			RAZEM	44.8300
43	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle- d.2. jenie płyt styropianowych do ościeży 1 - Dylatacja z istniejącym budynkiem - płyty styropianowe gr.2cm 38.24	m ²	38.2400	
			RAZEM	38.2400
44	Ściany i ścianki z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ NFD. Ściany z d.2. bloków typu 3 NFD kl. 150 1 116	1 m ³ 1 m ³	 116.0000	
			RAZEM	116.0000
45	Śłupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo- d.2. wapiennej 1 - filarki F1 48.9	m	48.9000	
			RAZEM	48.9000
46	Ściany murowane. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych d.2. Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 1 - Ściany attykowe (11,85-10,44)*(15,49-0,12*2)*0,25=5,375m ³ (11,10-10,44-0,18)*9,98*2*0,25=2,395m ³ 7,77	1 m ³ 1 m ³	 7.770000	
			RAZEM	7.770000
47	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedyn- d.2. czych, bloczków i pustaków - na okna 1 19	1 otwór 1 otwór	 19.0000	
			RAZEM	19.0000
48	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedyn- d.2. czych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1 2*3	1 otwór 1 otwór	 6.0000	
			RAZEM	6.0000
49	Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju d.2. belki - ponad 16 1 Beton zwykły B-20 (C16/20) - poz. 4.1 szt 18 - 3,00x(0,25x0,25)x18=3,375m ³ - poz. 4.2 - szt. 1 - 3,00x0,25x0,25=0,19m ³ 3,56	1 m ³	3.5600	
			RAZEM	3.5600
50	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe d.2. Analogia Kanały z pustaków 17x25x24 cm 1 2.90*(3+3) (3.26+0.24)*(6+6) (3.26+0.24)*(9+9) (3.26+0.24)*(12+12) (12.45-10.44)*(12+12)	1 m 1 m 1 m 1 m 1 m	 17.4000 42.0000 63.0000 84.0000 48.2400	
			RAZEM	254.6400
51	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o d.2. grubości do 0,3 m 1 Beton zwykły B-20 (C16/20) - R1 szt.3 3.26*3*3*0.30*0.25	1 m ³	2.2005	
			RAZEM	2.2005

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/	1 m		
d.2.	180			
1				
	1.80*12	1 m	21.6000	
			RAZEM	21.6000
53	Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/	1 m		
d.2.	270			
1				
	2.70*12*3	1 m	97.2000	
			RAZEM	97.2000
2.2 Stropy i schody				
54	Dostawa płyt stropowych	1 kpl		
d.2.	(Należy wycenić szczegółowo wszystkie prefabrykaty)			
2				
1		1 kpl	1.0000	
			RAZEM	1.0000
55	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2	1 ele-		
d.2.	Montaż prefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego.	ment		
2				
	30	1 ele-	30.0000	
		ment		
			RAZEM	30.0000
56	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2	1 ele-		
d.2.	Montaż prefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego.	ment		
2				
	42	1 ele-	42.0000	
		ment		
			RAZEM	42.0000
57	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji beto-	m ²		
d.2.	nowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych			
2	- poz. 2.1			
	- poz. 2.2			
	- poz. 2.3			
	- poz. 1.1			
	- poz. A			
	- poz. B			
	W.4			
	121.50	m ²	121.5000	
			RAZEM	121.5000
58	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu	1 m ³		
d.2.	tradycyjnym			
2	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
	29.39	1 m ³	29.3900	
			RAZEM	29.3900
59	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji beto-	m ²		
d.2.	nowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców			
2				
	43.01	m ²	43.0100	
			RAZEM	43.0100
60	Przebicie otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0.05 m2 do 0.10 m2. Z	1 m ²		
d.2.	betonu żwirowego o gr.do 15 cm			
2	Roskucie wieńców dla połączenia zbrojenia nowych wieńców			
	4*2*3	1 m ²	24.0000	
			RAZEM	24.0000
61	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu	1 m ³		
d.2.	tradycyjnym			
2	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
	14.05	1 m ³	14.0500	
			RAZEM	14.0500
62	Gzymsy o wysięgu do 50 cm	1 m ³		
d.2.	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
2				
	10.40*2*0.55*0.12	1 m ³	1.3728	
	-0.0028	1 m ³	-0.0028	
			RAZEM	1.3700
63	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji	t		
d.2.	monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm			
2				
	0.520	t	0.5200	
			RAZEM	0.5200

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji d.2. monolitycznych prętami stalowymi zebrowanymi o średn. do 14 mm	1 t		
2	0.680	1 t	0.6800	
			RAZEM	0.6800
65	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji d.2. monolitycznych prętami stalowymi zebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm	1 t		
2	1.96	1 t	1.9600	
			RAZEM	1.9600
66	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
d.2.				
2	29.52	m ²	29.5200	
			RAZEM	29.5200
67	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2.				
2	7.08	m ³	7.0800	
			RAZEM	7.0800
68	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi d.2. o śr. 14-20 mm	t		
2	0.710	t	0.7100	
			RAZEM	0.7100
2.3 Dach				
69	Ścianki działowe pełne, o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych kl. d.2. 150	1 m ²		
3	- Obmurowanie przewodów wentylacyjnych (12,45-10,44)*(2,32*2+0,25*2)=20,6628m ² - Minus obmurowania klinkierem +12,45 = 10,28 20,6628-10,28=10,38m ² 10,38	1 m ²	10.3800	
			RAZEM	10.3800
70	Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków cegłami licówkami o wyd.2. miarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych	1 m ²		
3	Cegła bud klink. pełna 25x12x6,5cm-kl.35 - Obmurowanie przewodów wentylacyjnych (1,00*(2,32*2+0,25*2))=10,28m ² 10,28	1 m ²	10.2800	
			RAZEM	10.2800
71	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm d.2. Beton B-20	1 m ²		
3	- Nakrywy kominów (2,50x2x0,65)=3,25m ² 3,25	1 m ²	3.2500	
			RAZEM	3.2500
72	Dostawa kratak wentylacyjnych 14x14 cm d.2. - przy kominach + wentylacja stropodachu	szt		
3	(12+12)x2=48szt plus wentylacja stropodachu - 16 szt 64	szt	64.0000	
			RAZEM	64.0000
73	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.2.				
3	- Powierzchnia stropu poddasza (9,68+0,25)x(5,75x2+2,75)=141,5025m ² 141,50	m ²	141.5000	
			RAZEM	141.5000
74	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt d.2. układanych na sucho - jedna warstwa	1 m ²		
3	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm (9,68+0,25)*(5,75*2+2,75) -0,0025	1 m ²	141.5025	
		1 m ²	-0.0025	
			RAZEM	141.5000
75	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt d.2. układanych na sucho - jedna warstwa	1 m ²		
3	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm (9,68+0,25)*(5,75*2+2,75) -0,0025	1 m ²	141.5025	
		1 m ²	-0.0025	
			RAZEM	141.5000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	Ścianki działowe z cegiel azurowe gr. 1/2 cegły d.2. Analogia Cegła pełna na zaprawie cementowej.	1 m ²		
3	9.95*(0.90*2+1.15*2)	1 m ²	40.7950	
	12.50*(0.77+0.92)+9.65*1.17	1 m ²	32.4155	
	-0.0005	1 m ²	-0.0005	
			RAZEM	73.2100
77	Dostawa płytek korytkowych d.2. - DKZ-300/60 szt.73	1 kpl		
3	- DKZ-300/30 szt.5			
	- DKZ-240 - szt.4			
1		1 kpl	1.0000	
			RAZEM	1.0000
78	Bud.z elem typu bloki żerańskie - elementy dachowe bez faktury - płyty korytko- d.2. we o powierzchni do 2 m2	1 ele- ment		
3	78+2	1 ele- ment	80.0000	
			RAZEM	80.0000
79	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji beto- d.2. nowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych	m ²		
3	4.38	m ²	4.3800	
			RAZEM	4.3800
80	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt dachowych w deskowaniu d.2. tradycyjnym	1 m ³		
3	Beton zwykły B-20 (C16/20)	1 m ³	0.4400	
0.44				
			RAZEM	0.4400
81	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji d.2. monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t		
3	4.38*1.0/0.10*2*0.222*0.001	t	0.019447	
	0.000553	t	0.000553	
			RAZEM	0.020000
82	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piśniowych porowatych poziome na d.2. sucho -jedna warstwa	1 m ²		
3	((9.68+0.25)*2+(5.75*2+2.75)*2)*0.10	1 m ²	4.8360	
	0.004	1 m ²	0.0040	
			RAZEM	4.8400
83	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu d.2. konstrukcji na sucho - jedna warstwa	1 m ²		
3	Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 grubości 5 cm.	1 m ²	27.8040	
	9.93*(1.80+1.00)	1 m ²	-0.0040	
	-0.004			
			RAZEM	27.8000
84	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolika- d.2. mi. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grub. 20 mm	m ²		
3	9.93*15.50	m ²	153.9150	
	0.005	m ²	0.0050	
			RAZEM	153.9200
85	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolika- d.2. mi. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	m ²		
3	9.93*15.50	m ²	153.9150	
	0.005	m ²	0.0050	
			RAZEM	153.9200
86	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolika- d.2. mi. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	m ²		
3	9.93*3.00	m ²	29.7900	
			RAZEM	29.7900
87	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termozgrzewalną dwu- d.2. warstwowe.	1 m ²		
3	9.93*15.50	1 m ²	153.9150	
	0.005	1 m ²	0.0050	
			RAZEM	153.9200

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obrób- d.2. ki z papy nawierzchniowej 3 15.50*2*0.35	1 m ² 1 m ²	 10.8500	
			RAZEM	10.8500
89	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu po- d.2. nad 25cm zgodnie z kolorystyką 3 (9.98)*(0.70+0.25) (2.45*2+0.51*4)*0.30 15.50*2*(0.65) -0.003	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 9.4810 2.0820 20.1500 -0.0030	
			RAZEM	31.7100
90	Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i d.2. blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej 3 ocynkowanej Rynny systemowe kompletne np. ICOPAL d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką (10.20*2)	1 m 1 m	 20.4000	
			RAZEM	20.4000
91	Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i d.2. blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocyn- 3 kowanej Rury spustowe systemowe kompletne np. ICOPAL d=120 cm z blachy powleka- nej zgodnie z kolorystyką. 13.0*2	1 m 1 m	 26.0000	
			RAZEM	26.0000
3 STAN WYKOŃCZENIOWY				
3.1 Ścianki działowe				
92	Ścianki działowe pełne, o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych dziurawek kl. d.3. 50 1 Cegła wapien-piask typ 1-NF kl.15 35.77	1 m ² 1 m ²	 35.7700	
			RAZEM	35.7700
93	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórko- d.3. wego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zapra- 1 wie cementowo-wapiennej - Uzupełnienie ścian (muru) w celu montażu drzwi EI60 2.69	1 m ³ 1 m ³	 2.6900	
			RAZEM	2.6900
3.2 Tynki i okładziny wewnętrzne				
94	Dostawa kraterki wentylacyjnych 14x21 cm d.3. 2 (12+12)	szt szt	 24.0000	
			RAZEM	24.0000
95	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na d.3. stropach i podciągach 2 134.90	1 m ² 1 m ²	 134.9000	
			RAZEM	134.9000
96	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na d.3. ścianach i słupach 2 388.53	1 m ² 1 m ²	 388.5300	
			RAZEM	388.5300
97	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe Gładzie gipsowe jednowarstwowe d.3. na ścianach i sufitach 2 Łącznie z osadzeniem kątowników aluminiowych perforowanych we wszystkich narożach wypukłych. 134.9+388.53	m ² m ²	 523.4300	
			RAZEM	523.4300
98	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 25.0x20.0 cm, w kolorach d.3. jasnych, mocowanymi na klej 2 Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym. - Glazura - Fartuchy przy umywalkach 31.60	m ² m ²	 31.6000	
			RAZEM	31.6000
99	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki d.3. wewnętrzneogrub.10mm stropów na podłożu betonowym 2	1 m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
414.30		1 m ²	414.3000	
			RAZEM	414.3000
100	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodad.3. tek zapogrubienie o 5mm tynków stropów	1 m ²		
2				
414.3		1 m ²	414.3000	
			RAZEM	414.3000
101	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki d.3. wewnętrzneogrub.10mm ścian na podłożu ceramicznym	1 m ²		
2	Analogia Wraz z zabezpieczeniem naroży wypukłych narożnikami aluminiowymi perforowanymi.			
709.38		1 m ²	709.3800	
			RAZEM	709.3800
102	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodad.3. tek zapogrubienie o 5mm tynków ścian	1 m ²		
2				
709.38		1 m ²	709.3800	
			RAZEM	709.3800
103	Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - malowanie dwukrotne	m ²		
276.21		m ²	276.2100	
			RAZEM	276.2100
104	Malowanie podłogi i płyt gipsowych. Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie	m ²		
2				
1338.53		m ²	1338.5300	
			RAZEM	1338.5300
105	Posadzki z deszczulek i parkietu - cokół	1 m		
d.3. Analogia ; Listwy z drewna liściastego 16x2,5 cm profilowane. wykończone zgodnie z kolorystyką . montowane na narożnikach wypukłych ścian i osłaniające dylatacje.				
2				
261.15		1 m	261.1500	
			RAZEM	261.1500
3.3 Stolarka okienna i drzwiowa				
106	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jedno-dzielne. powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na dyble	1m ²		
3	Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe 066/J88x85cm			
- 0,88x0,85x6				
4.49		1m ²	4.4900	
			RAZEM	4.4900
107	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
3 - 2,40x2,05x18=88,56m2				
90.72		m ²	90.7200	
			RAZEM	90.7200
108	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
d.3. - fasada aluminiowa				
3				
22.53		m ²	22.5300	
			RAZEM	22.5300
109	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.3.				
3				
1.08		m ²	1.0800	
			RAZEM	1.0800
110	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
d.3.				
3				
3.18		m ²	3.1800	
			RAZEM	3.1800
111	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne. wejściowe. fabrycznie wykończone - d.3. szklone jednodzielne o pow.do 2 m2	1 m ²		
3 - D10w 80x200cm szt 6 - 0.80x2,00x6=9,6m2				
- D13w 100x200cm szt.6- 1.00x2,00x6=12m2				
21.60		1 m ²	21.6000	
			RAZEM	21.6000
112	Ościeżnice stalowe i drewniane. drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe d.3. zewn.wykończone. Ościeżnice stalowe według zestawienia stolarki	1 szt		
3 Dw 80x200cm szt 6				
- D13x 100x200 cm szt 6				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		1 szt	12 0000	
			RAZEM	12.0000
113	Drzwi stalowe przeciwpozarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 d.3. - piwnica EI60	m ²		
3				
1.8		m ²	1.8000	
			RAZEM	1.8000
114	Drzwi stalowe przeciwpozarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 -EI60 d.3. - kondygnacje	m ²		
3				
9.45		m ²	9.4500	
			RAZEM	9.4500
115	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m d.3. Analogia na 1m.	1 szt		
3	- Podokienniki z kolgromeratów kamienno-żywicznych 30x4cm			
44.10		1 szt	44.1000	
			RAZEM	44.1000
3.4 Podłóża i posadzki				
116	Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw d.3.	1 m ³		
4				
(3.33)*(4.60+1.50+4.60)*0.15		1 m ³	5.34465	
-0.00465		1 m ³	-0.00465	
			RAZEM	5.34000
117	Podkłady. Podkłady betonowe. beton lekki zwykły d.3. Beton zwykły B-7,5	1 m ³		
4				
((3.33)*(4.60+1.50+4.60)+4.90*0.50*2)*0.10		1 m ³	4.0531	
-0.0031		1 m ³	-0.0031	
			RAZEM	4.0500
118	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe. wyk. na gorąco i z papyna lepiku na gorą- d.3. co. Izolacje powierzchni poziomych z papy nalepiku dwuwarstwowe z papy asfal- 4 towej i emulsjasf.	m ²		
134.90		m ²	134.9000	
			RAZEM	134.9000
119	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu d.3. konstrukcji na sucho - jedna warstwa	1 m ²		
4	Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 5 cm			
134.90		1 m ²	134.9000	
			RAZEM	134.9000
120	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu d.3. konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	1 m ²		
4	Płyty styrop.frezowane EPS 000-038 gr. 2 cm			
385.68		1 m ²	385.6800	
			RAZEM	385.6800
121	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolika- d.3. mi. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm	m ²		
4				
520.58		m ²	520.5800	
			RAZEM	520.5800
122	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolika- d.3. mi. Warstwy wyrównawcze pod posadzki. zmiana grubości o 10 mm	m ²		
4				
520.58		m ²	520.5800	
			RAZEM	520.5800
123 (z.VI)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na d.3. zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
4	Gres 30x30 cm antypoślizgowy podwyższonej twardości w kolorystyce wg. usta- leń z użytkownikiem			
200.84		m ²	200.8400	
			RAZEM	200.8400
124 (z.VI)	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie kle- d.3. jowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
4	-Cokoliki z płytek GRES wraz z montażem listew wykończeniowych.			
241		m	241.0000	
			RAZEM	241.0000
125	Wykonanie posadzki z wykładzin z PCV antyelektrostatycznych pokrytych poli- d.3. retanem systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów uzy- 4 teczności publicznej, wraz z wykonaniem wyrównania podłóża masą samopo- ziomującą grubości 3 mm, gruntowaniem, wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi.	m ²		
362.97		m ²	362.9700	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	362.9700
3.5 Elewcja i elementy zewnętrzne				
126	Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (bal- d.3. kony, loggie) wykonywane ręcznie	1 m ²		
5	(15.40)*0.70	1 m ²	10.7800	
	10.20*0.40*2	1 m ²	8.1600	
			RAZEM	18.9400
127	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR d.3. 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie, na uprzednio przygotowanym podłożu - 5 nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	- Murki attykowe			
	- Gzymsy			
	- Cokół			
	(15.40*0.7)+(10.2*0.40*2)+[(6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2)]*1.40	m ²	52.1900	
			RAZEM	52.1900
128	Wyprawa elew. cienkowarstwowa w systemie Gramoplast U lub równowaznym d.3. zgodnie z kolorystyka elewacji na cokole	m ²		
5	- Cokół			
	(6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2)*1.40	m ²	33.2500	
			RAZEM	33.2500
129	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N d.3. 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie	m ²		
5	na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome			
	Analogia: Wyprawa na ściankach kolankowych w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB np. REDIS w sys- temie TERRAMIN.			
	- Mury,			
	- Gzyms			
	- cokół			
	(15.40*0.7)+(10.2*0.40*2)+[(6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2)]*1.40	m ²	52.1900	
			RAZEM	52.1900
130	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamo- d.3. cowanie listwy cokołowej	m		
5	Analogia Zamocowanie listwy cokołowej - systemowej			
	(6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2)	m	23.7500	
			RAZEM	23.7500
131	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami ele- d.3. wacyjnymi.	1 m ²		
5	Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB np. REDIS w systemie TERRAMIN.			
	Płyty styrop. frezowane EPS 100-038 grubości 12 cm			
	311.30	1 m ²	311.3000	
			RAZEM	311.3000
132	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- d.3. mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
5	- Dodatkowe dyble mocujące (łącznie 6szt/m2)			
	311.30*6	szt	1867.8000	
			RAZEM	1867.8000
133	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system d.3. STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne	m ²		
5	wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
	Analogia: Docieplenie Ościeży w technologii jw.			
	[(2.40+2.10*2)*6*3*0.15]+[(9.39+2.12+2.40+10.6)*0.15]	m ²	21.4965	
			RAZEM	21.4965
134	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochro- d.3. na narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
5	- narożniki pionowe +ościeża			
	[(2.40+2.10*2)*6*3]+(12.60*2)+24.51	m	168.5100	
			RAZEM	168.5100
135	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami ele- d.3. wacyjnymi Dodatkowa warstwa siatki (parter)	1 m ²		
5				
	149.23	1 m ²	149.2300	
			RAZEM	149.2300
136	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m d.3. łącznie z czasem pracy rusztowania	1 m ²		
5				
	(15.49*12.40+10.32*2*11.47)	1 m ²	428.8168	
			RAZEM	428.8168

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	1 m ²		
d.3.				
5	(0.90*6+2.30*2+2.40*7*3)*0.15	1 m ²	9 0600	
			RAZEM	9.0600
138	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu po-	1 m ²		
d.3.	nad 25cm			
5	(0.90*6+2.30*2+2.40*7*3)*0.35	1 m ²	21.1400	
			RAZEM	21.1400
139	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie	m		
d.3.	spoin zaprawą cementową			
5	(6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2+0.50*4)	m	25.7500	
			RAZEM	25.7500
140	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na pod-	m ²		
d.3.	sypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa			
5	(6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2+0.50*2)*0.5	m ²	12.3750	
			RAZEM	12.3750