

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa Szkoły Podstawowej - Roboty budowlane					
1	45214210-5	STAN ZERO			
1.1	45214210-5	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2	1 m ²		
	Drzwi	2.00*2.10	1 m ²	4.2000	
	okna	2.40*2.10*6	1 m ²	30.2400	
				RAZEM	34.4400
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko	1 m		
		2.40*6	1 m	14.4000	
				RAZEM	14.4000
d.1.1	3 KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	1 m ²		
		15.50*6.50	1 m ²	100.7500	
				RAZEM	100.7500
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp.. z blachy nie nadającej się do użytku	1 m ²		
		26.7	1 m ²	26.7000	
				RAZEM	26.7000
d.1.1	5 KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego gru-bości 5cm	1 m ³		
		5.04	1 m ³	5.0400	
				RAZEM	5.0400
d.1.1	6 KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości do 9m;na zaprawie wapiennej	1 m ³		
		7.72	1 m ³	7.72000	
				RAZEM	7.72000
d.1.1	7 KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych, belek i podciągów oraz płyt dachowych. Stropy żelbetowe (płyty, belki, żebra, wieńce). przy grubości płyty stropowej do 20cm	1 m ³		
		26.20	1 m ³	26.2000	
				RAZEM	26.2000
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-11	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyła-dowczymi na odl.do 1 km	1 m ³		
	Gruz ogółem	(14.4*0.35*0.05+100.75*0.01+5.04+7.72+26.2)	1 m ³	40.2195	
	korekta ob-miaru	0.0005	1 m ³	0.0005	
				RAZEM	40.2200
d.1.1	9 KNR 4-01 0108-12	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyła-dowczymi na każdy 1 km	1 m ³		
	Gruz ogółem	40.22	1 m ³	40.2200	
				RAZEM	40.2200
d.1.1	10 kal. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
		40.22	m ³	40.2200	
				RAZEM	40.2200
d.1.1	11 KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Ko-parki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,60 m3, grunt kat. III	m ³		
		45.18	m ³	45.1800	
				RAZEM	45.1800
d.1.1	12 KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyładowczy pow. 5-10 t	m ³		
		108.28	m ³	108.2800	
				RAZEM	108.2800
d.1.1	13 KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.sa-mowył.przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, sam.samowyładowczy do 5 t	m ³		
		108.28	m ³	108.2800	
				RAZEM	108.2800
d.1.1	14 KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcz-nym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. III-IV	m ³		
	Wykop ręcz-ny przy istnie-jącym budyn-ku	(16.30*0.80*0.50+5.00*2.00*0.50*2)	m ³	16.5200	
				RAZEM	16.5200
d.1.1	15 KNNR 1 0319-04	Zasypanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5m o ścianach pionowych. Głęb-ość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	m ³		
		45.18+16.52	m ³	61.7000	
				RAZEM	61.7000
d.1.1	16 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		61.70	m ³	61.7000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.7000
1.2	45214210-5	Ławy i stopy fundamentowe			
17	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	1 m ³		
d.1.2	0212-03	- wnęki w ławach istniejących - (0,55x0,40x0,40)x8=0,704m ³ 0.7	1 m ³	0.7000	
				RAZEM	0.7000
18	KNNR 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-7,5 z kruszywa naturalnego	1 m ³		
d.1.2	1201-01	- 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	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych	1 m ² desk.		
d.1.2	0101-01	44.05	1 m ² desk.	44.0500	
				RAZEM	44.0500
20	KNNR 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym	1 m ³		
d.1.2	0107-01	Beton zwykły B-20 (C16/20) - Ł1, Ł2, Ł3, Ł4 23.41	1 m ³	23.4100	
				RAZEM	23.4100
21	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t		
d.1.2	0104-01	0.090	t	0.0900	
				RAZEM	0.0900
22	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm	1 t		
d.1.2	0104-04	0.201	1 t	0.2010	
				RAZEM	0.2010
23	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm	t		
d.1.2	0104-05	0.354	t	0.3540	
				RAZEM	0.3540
24	KNR 4-01	Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. dokształowników lub płaskowników	1 m		
d.1.2	1304-03	- 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	Kalkulacja	Dostawa uziomów z bednarki 50x4 mm	m		
d.1.2	własna	5.60*2	m	11.2000	
	U - łączna długość			RAZEM	11.2000
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m ²		
d.1.2	0604-02	7.7*1.70+26.50*1.5+4.7*0.9+7.7*0.6	1 m ²	61.6900	
				RAZEM	61.6900
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-09	[(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	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2	0603-10	[(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	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0602-09	7.70*1.5+26.50*1.3+4.70*0.7+7.70*0.8	m ²	55.4500	
				RAZEM	55.4500
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2	0602-10	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	45214210-5	Ściany fundamentowe			
31	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12	1 m ³		
d.1.3	0301-03	40.66	1 m ³	40.66000	
				RAZEM	40.66000
32	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych - na okna	1 otwór		
d.1.3	0126-03	6	1 otwór	6.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.0000
33	KNR 2-02 d.1.3 0126-02	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 6	1 otwór 1 otwór	6.0000	
				RAZEM	6.0000
34	KNR 2-02 d.1.3 0210-06	Belki i podciąg żelbetonowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - ponad 16 Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.29	1 m ³ 1 m ³	0.2900	
				RAZEM	0.2900
35	KNR 2-02 d.1.3 0126-05 nadproża L- 19 N/150 szt 18	Otworki w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19 N/150 1.50*26	1 m 1 m	39.0000	
				RAZEM	39.0000
36	KNR 0-23 d.1.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 8 cm - Ściany fundamentowe zewnętrzne 97.35	m ² m ²	97.3500	
				RAZEM	97.3500
37	KNR 0-23 d.1.3 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 97.35*4	szt szt	389.4000	
				RAZEM	389.4000
38	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 97.35	m ² m ²	97.3500	
				RAZEM	97.3500
39	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 35.63	1 m ² 1 m ²	35.6300	
				RAZEM	35.6300
40	KNR 2-02 d.1.3 0603-1 Ściany zewnętrzne	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 35.63	1 m ² 1 m ²	35.6300	
				RAZEM	35.6300
2	45214210-5	STAN SUROWY			
2.1	45214210-5	Ściany nadziemne			
41	KNR 4-01 d.2.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie 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	KNR 2-02 d.2.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 44.83	1 m ² 1 m ²	44.8300	
				RAZEM	44.8300
43	KNR 0-23 d.2.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Dylatacja z istniejącym budynkiem - płyty styropianowe gr.2cm 38.24	m ² m ²	38.2400	
				RAZEM	38.2400
44	KNNR 2 d.2.1 0307-02	Ściany i ścianki z bloczków wapienno piaskowych drażonych typ NFD. Ściany z bloków typu 3 NFD kl. 150 116	1 m ³ 1 m ³	116.0000	
				RAZEM	116.0000
45	KNR 2-02 d.2.1 0118-03	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - filarki F1 48.9	m m	48.9000	
				RAZEM	48.9000
46	KNNR 2 d.2.1 0302-02	Ściany murowane. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 - 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*,025=2,395m ³ 7.77	1 m ³ 1 m ³	7.770000	
				RAZEM	7.770000
47	KNR 2-02 d.2.1 0126-01	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna 19	1 otwór 1 otwór	19.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.0000
48 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2*3	1 otwór 1 otwór	6.0000	
				RAZEM	6.0000
49 d.2.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - ponad 16 Beton zwykły B-20 (C16/20) - poz. 4.1 szt 18 - 3,00x(0,25x0,25)x18=3,375m3 - poz. 4.2 - szt. 1 - 3,00x0,25x0,25=0,19m3 3.56	1 m ³ 1 m ³	3.5600	
				RAZEM	3.5600
50 d.2.1	KNR 2-02 0122-07	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe Analogia Kanały z pustaków 17x25x24 cm	1 m		
	Piwnica	2.90*(3+3)	1 m	17.4000	
	Parter	(3.26+0.24)*(6+6)	1 m	42.0000	
	I Piętro	(3.26+0.24)*(9+9)	1 m	63.0000	
	II Piętro	(3.26+0.24)*(12+12)	1 m	84.0000	
	ponad stro- pem +12,27	(12.45-10.44)*(12+12)	1 m	48.2400	
				RAZEM	254.6400
51 d.2.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m Beton zwykły B-20 (C16/20) - R1 szt.3 3.26*3*3*0.30*0.25	1 m ³ 1 m ³	2.2005	
				RAZEM	2.2005
52 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/180	1 m		
	nadproża L- 19 N/180 szt 12	1.80*12	1 m	21.6000	
				RAZEM	21.6000
53 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270	1 m		
	nadproża L- 19 N/180 szt 12	2.70*12*3	1 m	97.2000	
				RAZEM	97.2000
2.2	45214210-5	Stropy i schody			
54 d.2.2	Kalkulacja własna	Dostawa płyt stropowych (Należy wycenić szczegółowo wszystkie prefabrykaty)	1 kpl 1 kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
55 d.2.2	KNR 2-02 0302-02	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 Montaż prefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego. 30	1 element 1 element	30.0000	
				RAZEM	30.0000
56 d.2.2	KNR 2-02 0302-01	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2 Montaż prefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego. 42	1 element 1 element	42.0000	
				RAZEM	42.0000
57 d.2.2	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych - poz. 2.1 - poz. 2.2 - poz. 2.3 - poz. 1.1 - poz. A - poz. B W.4 121.50	m ² m ²	121.5000	
				RAZEM	121.5000
58 d.2.2	KNNR 2 0107-07	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły B-20 (C16/20) 29.39	1 m ³ 1 m ³	29.3900	
				RAZEM	29.3900
59 d.2.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.01	m ²	43.0100	
				RAZEM	43.0100
60	KNR 4-01 d.2.2 0209-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0,05 m2 do 0,10 m2. Z betonu zwirowego o gr.do 15 cm Roskucie wieńców dla połączenia zbrojenia nowych wieńców 4*2*3	1 m ² 1 m ²	24.0000	
				RAZEM	24.0000
61	KNNR 2 d.2.2 0107-06	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły B-20 (C16/20) 14.05	1 m ³ 1 m ³	14.0500	
				RAZEM	14.0500
62	KNR 2-02 d.2.2 0219-02	Gzysmy o wysięgu do 50 cm Beton zwykły B-20 (C16/20) Gzysm W6 korekta obmiaru 10.40*2*0.55*0.12 -0.0028	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	1.3728 -0.0028	
				RAZEM	1.3700
63	KNNR 2 d.2.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm 0.520	t t	0.5200	
				RAZEM	0.5200
64	KNNR 2 d.2.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm 0.680	1 t 1 t	0.6800	
				RAZEM	0.6800
65	KNNR 2 d.2.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm 1.96	1 t 1 t	1.9600	
				RAZEM	1.9600
66	KNNR 2 d.2.2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 29.52	m ² m ²	29.5200	
				RAZEM	29.5200
67	KNNR 2 d.2.2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 7.08	m ³ m ³	7.0800	
				RAZEM	7.0800
68	KNNR 2 d.2.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.710	t t	0.7100	
				RAZEM	0.7100
2.3	45214210-5	Dach			
69	KNNR 2 d.2.3 0701-02	Ścianki działowe pełne, o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych kl. 150 - Obmurowanie przewodów wentylacyjnych (12,45-10,44)*(2,32*2*2+0,25*2*2)=20,6628m2 - Minus obmurowania klinkierem +12,45 = 10,28 20,6628-10,28=10,38m2 10.38	1 m ² 1 m ²	10.3800	
				RAZEM	10.3800
70	KNR 2-02 d.2.3 0117-14	Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków cegłami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 - Obmurowanie przewodów wentylacyjnych (1.00*(2,32*2*2+0,25*2*2)=10,28m2 10.28	1 m ² 1 m ²	10.2800	
				RAZEM	10.2800
71	KNR 2-02 d.2.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Beton B-20 - Nakrywy kominów (2,50x2x0,65)=3,25m2 3.25	1 m ² 1 m ²	3.2500	
				RAZEM	3.2500
72	Kalkulacja d.2.3 własna	Dostawa kratki wentylacyjnych 14x14 cm - przy kominach + wentylacja stropodachu (12+12)x2=48szt plus wentylacja stropodachu - 16 szt 64	szt szt	64.0000	
				RAZEM	64.0000
73	KNNR 2 d.2.3 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - Powierzchnia stropu poddasza (9,68+0,25)x(5,75x2+2,75)=141,5025m2 141.50	m ² m ²	141.5000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	141.5000
74	KNR 2-02 d.2.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm (9.68+0.25)*(5.75*2+2.75)	1 m ²		
	Powierzchnia stropu poddasza		1 m ²	141.5025	
	korekta obmiaru	-0.0025	1 m ²	-0.0025	
				RAZEM	141.5000
75	KNR 2-02 d.2.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm (9.68+0.25)*(5.75*2+2.75)	1 m ²		
	Powierzchnia stropu poddasza		1 m ²	141.5025	
	korekta obmiaru	-0.0025	1 m ²	-0.0025	
				RAZEM	141.5000
76	KNR 2-02 d.2.3 0120-06	Ścianki działowe z cegieł ażurowe gr. 1/2 cegły Analogia Cegła pełna na zaprawie cementowej. 9.95*(0.90*2+1.15*2)	1 m ²		
	pod płytki korytkowe		1 m ²	40.7950	
	korekta obmiaru	12.50*(0.77+0.92)+9.65*1.17 -0.0005	1 m ² 1 m ²	32.4155 -0.0005	
				RAZEM	73.2100
77	Kalkulacja d.2.3 własna	Dostawa płytek korytkowych - DKZ-300/60 szt.73 - DKZ-300/30 szt.5 - DKZ-240 - szt.4 1	1 kpl		
			1 kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
78	KNR 2-02 d.2.3 0302-04	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - elementy dachowe bez faktury - płyty korytkowe o powierzchni do 2 m2 78+2	1 element 1 element	80.0000	
				RAZEM	80.0000
79	KNNR 2 d.2.3 0101-07	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych 4.38	m ² m ²	4.3800	
				RAZEM	4.3800
80	KNNR 2 d.2.3 0107-08	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt dachowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.44	1 m ³ 1 m ³	0.4400	
				RAZEM	0.4400
81	KNNR 2 d.2.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm Płyty dachu 4.38*1.0/0.10*2*0.222*0.001 korekta obmiaru 0.000553	t t t	0.019447 0.000553	
				RAZEM	0.020000
82	KNR 2-02 d.2.3 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho -jedna warstwa Dylatacje w stropodachu korekta obmiaru	1 m ² 1 m ² 1 m ²	4.8360 0.0040	
		((9.68+0.25)*2+(5.75*2+2.75)*2)*0.10 0.004			
				RAZEM	4.8400
83	KNR 2-02 d.2.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 grubości 5 cm. 9.93*(1.80+1.00)	1 m ² 1 m ² 1 m ²	27.8040 -0.0040	
	Wykonanie spadku w kalenicy dachu				
	korekta obmiaru	-0.004			
				RAZEM	27.8000
84	KNNR 2 d.2.3 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grub. 20 mm Powierzchnia stropodachu 9.93*15.50	m ² m ²	153.9150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	0.005	m ²	0.0050	
				RAZEM	153.9200
85	KNNR 2 d.2.3 1202-03 Powierzchnia stropodachu	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm 9.93*15.50	m ²		
	korekta obmiaru	0.005	m ²	153.9150	
				0.0050	
				RAZEM	153.9200
86	KNNR 2 d.2.3 1202-03 Powierzchnia stropodachu	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm 9.93*3.00	m ²		
			m ²	29.7900	
				RAZEM	29.7900
87	KNR 2-02W d.2.3 0504-02 Powierzchnia stropodachu	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. 9.93*15.50	1 m ²		
	korekta obmiaru	0.005	1 m ²	153.9150	
			1 m ²	0.0050	
				RAZEM	153.9200
88	KNR 2-02W d.2.3 0504-03 Powierzchnia obróbek stropodachu	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej 15.50*2*0.35	1 m ²		
			1 m ²	10.8500	
				RAZEM	10.8500
89	NNR 6 0541- d.2.3 02 okapy kominy Powierzchnia obróbek stropodachu	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm zgodnie z kolorystyką (9.98)*(0.70+0.25) (2.45*2+0.51*4)*0.30 15.50*2*(0.65)	1 m ²		
	korekta obmiaru	-0.003	1 m ²	9.4810	
				2.0820	
				20.1500	
				-0.0030	
				RAZEM	31.7100
90	KNR 2-02W d.2.3 0522-02	Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej 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	KNR 2-02W d.2.3 0529-02	Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rury spustowe systemowe kompletne np. ICOPAL d=120 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką. 13.0*2	1 m		
	Rury spustowe		1 m	26.0000	
				RAZEM	26.0000
3	45214210-5	STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1	45214210-5	Ścianki działowe			
92	KNNR 2 d.3.1 0701-02	Ścianki działowe pełne, o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych dziurawek kl. 50 Cegła wapien-piask.typ 1-NF kl.15 35.77	1 m ²		
			1 m ²	35.7700	
				RAZEM	35.7700
93	KNR 4-01 d.3.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie 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	45214210-5	Tynki i okładziny wewnętrzne			
94	Kalkulacja d.3.2 własna	Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm (12+12)	szt		
			szt	24.0000	
				RAZEM	24.0000
95	KNR 2-02 d.3.2 0802-04 Piwnica	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 134.90	1 m ²		
			1 m ²	134.9000	
				RAZEM	134.9000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-02 d.3.2 0802-02	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 388.53	1 m ² 1 m ²	 388.5300	
				RAZEM	388.5300
97	KNNR 2 d.3.2 0802-06	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Łącznie z osadzeniem kątowników aluminiowych perforowanych we wszystkich narożach wypukłych. 134.9+388.53	m ² m ²	 523.4300	
				RAZEM	523.4300
98	KNNR 2 d.3.2 0803-02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 25,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej 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	KNR 2-02 d.3.2 2008-04	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne grub. 10mm stropów na podłożu betonowym 414.30	1 m ² 1 m ²	 414.3000	
				RAZEM	414.3000
100	KNR 2-02 d.3.2 2008-09	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodatek zapogrubienie o 5mm tynków stropów 414.3	1 m ² 1 m ²	 414.3000	
				RAZEM	414.3000
101	KNR 2-02 d.3.2 2008-01	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne grub. 10mm ścian na podłożu ceramicznym Analogia Wraz z zabezpieczeniem naroży wypukłych narożnikami aluminiowymi perforowanymi. 709.38	1 m ² 1 m ²	 709.3800	
				RAZEM	709.3800
102	KNR 2-02 d.3.2 2008-08	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodatek zapogrubienie o 5mm tynków ścian Ściany 709.38	1 m ² 1 m ²	 709.3800	
				RAZEM	709.3800
103	KNNR 2 d.3.2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - malowanie dwukrotne 276.21	m ² m ²	 276.2100	
				RAZEM	276.2100
104	KNNR 2 d.3.2 1402-04	Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3) trzykrotnie 1338.53	m ² m ²	 1338.5300	
				RAZEM	1338.5300
105	KNR 2-02 d.3.2 1111-06	Posadzki z deszczulek i parkietu - cokół Analogia ; Listwy z drewna liściastego 16x2,5 cm profilowane, wykończone zgodnie z kolorystyką , montowane na narożnikach wypukłych ścian i ostaniające dylatacje. 261.15	1 m 1 m	 261.1500	
				RAZEM	261.1500
3.3	45214210-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
106	KNR 0-19 d.3.3 1022-0301	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe 066/ J88x85cm - 0,88x0,85x6 4.49	1m ² 1m ²	 4.4900	
				RAZEM	4.4900
107	KNR 0-19 d.3.3 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 2,40x2,05x18=88,56m2 90.72	m ² m ²	 90.7200	
				RAZEM	90.7200
108	KNR 0-19 d.3.3 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - fasada aluminiowa 22.53	m ² m ²	 22.5300	
				RAZEM	22.5300
109	KNR 0-19 d.3.3 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 1.08	m ² m ²	 1.0800	
				RAZEM	1.0800
110	KNR 0-19 d.3.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 3.18	m ² m ²	 3.1800	
				RAZEM	3.1800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.3.3	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - szklone jednodzielnne o pow.do 2 m2 - D10w 80x200cm szt.6 - 0,80x2,00x6=9,6m2 - D13w 100x200cm szt.6- 1,00x2,00x6=12m2 21.60	1 m ² 1 m ²	 21.6000	
				RAZEM	21.6000
112 d.3.3	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice stalowe według zestawienia stolarki Dw 80x200cm szt 6 - D13x 100x200 cm szt 6 12	1 szt 1 szt	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
113 d.3.3	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - piwnica EI60 1.8	m ² m ²	 1.8000	
				RAZEM	1.8000
114 d.3.3	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - EI60 - kondygnacje 9.45	m ² m ²	 9.4500	
				RAZEM	9.4500
115 d.3.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m Analogia na 1m. - Podokienniki z kolgromeratów kamienno-żywicznych 30x4cm 44.10	1 szt 1 szt	 44.1000	
				RAZEM	44.1000
3.4	45214210-5	Podłoża i posadzki			
116 d.3.4	KNNR 2 1201-0301	Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw (3.33)*(4.60+1.50+4.60)*0.15 Podkład w piwnicy gr. 15 cm korekta obmiaru -0.00465	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 5.34465 -0.00465	
				RAZEM	5.34000
117 d.3.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły Beton zwykły B-7,5 Podkład w piwnicy gr. 10 cm korekta obmiaru -0.0031	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 4.0531 -0.0031	
				RAZEM	4.0500
118 d.3.4	KNNR 2 0601-0402	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wyk. na gorąco i z papyna lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych z papy nalepiku dwuwarstwowe z papy asfaltowej i emulsjasf. 134.90	m ² m ²	 134.9000	
				RAZEM	134.9000
119 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 5 cm 134.90	1 m ² 1 m ²	 134.9000	
				RAZEM	134.9000
120 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty styrop.frezowane EPS 000-038 gr. 2 cm 385.68	1 m ² 1 m ²	 385.6800	
				RAZEM	385.6800
121 d.3.4	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm 520.58	m ² m ²	 520.5800	
				RAZEM	520.5800
122 d.3.4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm 520.58	m ² m ²	 520.5800	
				RAZEM	520.5800
123 d.3.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Gres 30x30 cm antypoślizgowy podwyższonej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem 200.84	m ² m ²	 200.8400	
				RAZEM	200.8400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.3.4	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -Cokoliki z płytek GRES wraz z montażem listew wykończeniowych. 241	m m	241.0000	
				RAZEM	241.0000
125 d.3.4	kalkulacja własna	Wykonanie posadzki z wykładzin z PCV antyelektrostatycznych pokrytych poliuretanem systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów użyteczności publicznej, wraz z wykonaniem wyrównania podłoża masą samopoziomującą grubości 3 mm, gruntowaniem, wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi. 362.97	m ² m ²	362.9700	
				RAZEM	362.9700
3.5	45214210-5	Elewacja i elementy zewnętrzne			
126 d.3.5	KNR 2-02 0902-01 Murki attykowe Gzyms	Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie (15.40)*0.70 10.20*0.40*2	1 m ² 1 m ² 1 m ²	10.7800 8.1600	
				RAZEM	18.9400
127 d.3.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - 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 m ²	52.1900	
				RAZEM	52.1900
128 d.3.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa w systemie Gramoplast U lub równoważnym zgodnie z kolorystyka elewacji na cokole - Cokół (6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2)*1.40	m ² m ²	33.2500	
				RAZEM	33.2500
129 d.3.5	KNR 0-23 0933-02	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 Analogia: Wyprawa na ściankach kolankowych w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB np. REDIS w systemie 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 m ²	52.1900	
				RAZEM	52.1900
130 d.3.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej Analogia Zamocowanie listwy cokołowej - systemowej (6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2)	m m	23.7500	
				RAZEM	23.7500
131 d.3.5	KNR 2-02 2601-0201	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. 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 1 m ²	311.3000	
				RAZEM	311.3000
132 d.3.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - Dodatkowe dyble mocujące (łącznie 6szt/m2) 311.30*6	szt szt	1867.8000	
				RAZEM	1867.8000
133 d.3.5	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne 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 m ²	21.4965	
				RAZEM	21.4965
134 d.3.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki pionowe +ościeża [(2.40+2.10*2)*6*3]+(12.60*2)+24.51	m m	168.5100	
				RAZEM	168.5100
135 d.3.5	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Dodatkowa warstwa siatki (parter) 149.23	1 m ² 1 m ²	149.2300	
				RAZEM	149.2300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.3.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania (15.49*12.40+10.32*2*11.47)	1 m ² 1 m ²	 428.8168	
				RAZEM	428.8168
137 d.3.5	KNR 2-02 0923-04 Podokienniki	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0.90*6+2.30*2+2.40*7*3)*0.15	1 m ² 1 m ²	 9.0600	
				RAZEM	9.0600
138 d.3.5	NNR 6 0541- 02 Podokienniki	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu po- nad 25cm (0.90*6+2.30*2+2.40*7*3)*0.35	1 m ² 1 m ²	 21.1400	
				RAZEM	21.1400
139 d.3.5	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spo- in zaprawą cementową (6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2+0.50*4)	m m	 25.7500	
				RAZEM	25.7500
140 d.3.5	KNNR 6 0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsyp- ce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa (6.205*2+3.00+3.71*2+0.38*2+0.08*2+0.50*2)*0.5	m ² m ²	 12.3750	
				RAZEM	12.3750