

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Demontaż docieplenia elewacji ze styropianu 14 cm wraz z wywozem/utylizacją R*0.46; M*0.46; S*0.46			
1	KNR 401 d.1 0535-0400	Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku 30.97*2+2.10+19.00	m m	83.040	
				RAZEM	83.040
2	KNR 401 d.1 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.10+5.00+9.55+9.90+10.00*2	m m	49.550	
				RAZEM	49.550
3	KNR 401 d.1 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (2.10*18+2.38*6+1.55*24+0.95*14+2.20*3+0.95*5+1.55*6+2.31*9)*0.22	m ² m ²	31.6844	
				RAZEM	31.6844
4	KNR 404 d.1 0105-0100	ANALOGIA: Zerwanie starego docieplenia styropianem 12 cm - usunięcie warstwy siatki z 30.96*9.13+6.37*(4.04+4.39)*0.5-0.38*4.00+2.25*2.60*2+30.96*9.13+11.10*(3.85+4.39)*0.5-5.10*(4.00+3.59)*0.5		628.73665	
				RAZEM	628.73665
5	KNR 404 d.1 0105-0100	ANALOGIA: Zerwanie starego docieplenia styropianem 12 cm - usunięcie warstwy siatki z 12.57*(9.41+10.04)*0.5+(18.90+2.05)*3.85+33.76*4.51+12.57*(5.30+5.93)*0.5-2.05*1.45*18-2.33*0.85*6-1.50*1.45*24-0.90*1.45*2-0.90*0.85*12-0.90*0.85*5-1.50*1.45*6-2.26*2.05*9-1.50*1.45*3-1.64*2.60-1.18*2.25-0.85*2.09-0.85*2.35-4.07*0.45-0.19*(4.15+2.35)		217.5044	
				RAZEM	217.5044
6	KNR 404 d.1 0105-0200	ANALOGIA: Zerwanie starego docieplenia ościeży styropianem 2 cm - usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianu i usunięcie starego kleju. /M=0/ (1.45*100+2.05*18+2.33*6+0.85*40+1.64+2.60*2+1.50*24+0.90*14+2.15*3+1.50*3+1.45*6+0.90*5+1.50*6+2.26*9+2.05*18+1.18+2.25*2+0.85*2+2.09*2+2.35*2)*0.16	m ² m ²	62.7152	
				RAZEM	62.7152
7	KNR 401 d.1 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 846.240*0.16+62.715*0.03	m ³ m ³	137.27985	
				RAZEM	137.27985
8	KNR 401 d.1 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km /do 40 km/ (137.28)*39	m ³ m ³	5353.920	
				RAZEM	5353.920
9	KNR 404 d.1 1107-0100	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (0.38*49.55+0.30*83.04+31.684)*4.32/1000	t t	0.325836	
				RAZEM	0.325836
10	KNR 404 d.1 1107-0400	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km /do 5 km/ (0.38*49.55+0.30*83.04+31.684)*4.32/1000)*4	t t	1.303344	
				RAZEM	1.303344
11	d.1	Koszt utylizacji gruzu styropano-klejowego 137.28	m ³ m ³	137.280	
				RAZEM	137.280
2	45450000-6	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny skalnej gr. 16 cm z wykonaniem elewacji wentylowanej z płyt z włóknocementu. R*0.62; M*0.62; S*0.62			
12	KNR 17 d.2 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne 628.737+217.504	m ² m ²	846.241	
				RAZEM	846.241
13	KNR 913 d.2 0101-0100	Oczyszczenie podłoża pod docieplenie, poprzez zmycie myjką ciśnieniową 846.241	m ² m ²	846.241	
				RAZEM	846.241
14	KNR 33 d.2 2604-0400	Mechaniczne mocowanie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm 846.241	m ² m ²	846.241	
				RAZEM	846.241
15	KNR 15 d.2 0517-0100	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej 846.241	m ² m ²	846.241	
				RAZEM	846.241
16	KNR 202 d.2 2007-0300	ANALOGIA: montaż podkonstrukcji aluminiowej 846.241	m ² m ²	846.241	
				RAZEM	846.241

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	846.241
17	KNR 18 d.2 2613-0400	ANALOGIA: montaż płyt elewacyjnych włókno-cementowych na gotowej konstrukcji 846.241	m ² m ²	846.241	846.241
				RAZEM	846.241
18	KNR 23 d.2 2613-0900	ANALOGIA: montaż perforowanej listwy cokołowej (30.96+6.37+30.96+11.10+12.57+18.90+33.76-4.00-4.10-2.70*2)/100	100 m 100 m	1.3112	1.3112
				RAZEM	1.3112
19	KNR 23 d.2 2613-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (9.30*2+5.20*2+3.20*4+2.70)/100	100 m 100 m	0.445	0.445
				RAZEM	0.445
20	NNRNKB d.2 202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). - parapety (2.10*18+2.38*6+1.55*24+0.95*14+2.20*3+0.95*5+1.55*3+2.31*9)*0.25	m ² m ²	34.8425	34.8425
				RAZEM	34.8425
21	NNRNKB d.2 202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). - ościeża (blacha aluminiowa) (1.45*94+2.05*18+2.33*6+0.85*40+1.64+2.60*2+1.50*21+0.90*14+2.15*3+1.50*3+1.45*6+0.90*5+1.50*6+2.26*9+2.05*18+1.18+2.25*2+0.85*2+2.09*2+2.35*2+2.35*6+1.20*2)*0.17	m ² m ²	67.1959	67.1959
				RAZEM	67.1959
22	KNNR 2 d.2 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 30.96*9.59+6.37*4.90+30.96*10.08+11.10*5.43+12.57*10.80+18.90*5.12+33.76*5.36+12.57*6.50	m ² m ²	1195.6518	1195.6518
				RAZEM	1195.6518
23	KNNR 2 d.2 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1195.652	m ² m ²	1195.652	1195.652
				RAZEM	1195.652
24	KNNR 2 d.2 1506-0100	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyszlennych o wysokości do 20 m 1195.652	m ² m ²	1195.652	1195.652
				RAZEM	1195.652
25	KNRw 202 d.2 0923-0100	Oslony okien i drzwi folią polietynową 2.05*1.45*18+2.33*0.85*6+1.50*1.45*24+0.90*1.45*2+0.90*0.85*12+0.90*0.85*5+1.50*1.45*6+2.26*2.05*9+1.64*2.60+1.18*2.25+0.85*2.09+0.85*2.35+1.20*2.35	m ² m ²	201.463	201.463
				RAZEM	201.463
26	d.2	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 83.04	m m	83.040	83.040
				RAZEM	83.040
27	d.2	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
28	d.2	Montaż rynien dachowych - denko 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
29	d.2	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 49.55	m m	49.550	49.550
				RAZEM	49.550
30	d.2	Montaż rur spustowych - kolanko 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
31	d.2	Montaż rur spustowych - wylewka 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
32	KNR 217 d.2 0138-0100	Kratki wentylacyjne 14x14 cm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
33	KNR 217 d.2 0138-0100	Kratki wentylacyjne 14x21 cm 15	szt. szt.	15.000	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
34	KNR 217 d.2 0138-0200	Kratki wentylacyjne 30x30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45261900-3	Naprawa dachu R*0.65; M*0.65; S*0.65			
35	KNR 401 d.3 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - czapy betonowe kominów (0.34*1.10+0.35*2.05+0.50*0.55+0.50*1.10+0.45*0.45+0.45*2.20+0.60*3.00+0.86*3.00+0.55*1.25+0.50*1.20+0.60*0.80+0.90*0.72+0.50*0.98)*0.07	m ³ m ³	0.759115	
				RAZEM	0.759115
36	KNR 402 d.3 0233-0400	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm - ANALOGIA: demontaż wywiewek dachowych 4+4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 401 d.3 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa (6.32*2)*30.80+11.10*19.50+6.70*14.30	m ² m ²	701.572	
				RAZEM	701.572
38	KNR 401 d.3 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa (6.32*2)*30.80+11.10*19.50+6.70*14.30	m ² m ²	701.572	
				RAZEM	701.572
39	KNR 401 d.3 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka kominów i łączenia ścian (0.24*2+1.00*4+0.35*14+1.95*2+0.40*8+0.45*4+2.10*4+0.50*4+2.90*4+0.56*2+2.80*4+0.70*2+0.80*2+0.62*2+0.88*2)*0.24+(12.30+4.40)*0.24	m ² m ²	18.072	
				RAZEM	18.072
40	KNR 401 d.3 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka szczytowa (0.22*(6.32*4+11.00+33.80+6.60)	m ² m ²	16.8696	
				RAZEM	16.8696
41	KNR 401 d.3 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy (0.22*(31.00*2+19.50+2.00)	m ² m ²	18.370	
				RAZEM	18.370
42	KNR 401 d.3 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms (0.20+0.27*2+0.09+0.02)*(31.00*2+19.50+2.00)	m ² m ²	70.975	
				RAZEM	70.975
43	KNR 404 d.3 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km 0.759	m ³ m ³	0.759	
				RAZEM	0.759
44	KNR 404 d.3 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km / do 5 km/ (0.759)*4	m ³ m ³	3.036	
				RAZEM	3.036
45	KNR 404 d.3 1107-0100	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (8*2.25+(18.072+16.87+18.37+70.975)*4.5)/1000 korekta obmiaru -0.000001	t t t	0.577292 -0.000001	
				RAZEM	0.577291
46	KNR 404 d.3 1107-0400	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km / do 5 km/ (0.577)*4	t t	2.308	
				RAZEM	2.308
47	KNR 404 d.3 1107-0100	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - ANALOGIA: wywiezienie papy 701.572*8.00/1000	t t	5.612576	
				RAZEM	5.612576
48	KNR 404 d.3 1107-0400	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - ANALOGIA: papy / do 40 km/ (701.572*8.00/1000)*39	t t	218.890464	
				RAZEM	218.890464
49	d.3	Koszt utylizacji papy 5.613	t t	5.613	
				RAZEM	5.613

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
50	NNRNKB d.3 202 0541- 0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). - pas nadrynnowy $0.22*(31.00*2+19.50+2.00)$	m ² m ²	 18.370	 18.370
				RAZEM	18.370
51	NNRNKB d.3 202 0541- 0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). - obróbka atyki blacha stalowa $0.67*(6.32*4+11.00+33.80+6.60)$	m ² m ²	 51.3756	 51.3756
				RAZEM	51.3756
52	NNRNKB d.3 202 0541- 0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). - obróbka atyki blacha alubiniowa powlekana $0.65*(6.32*4+11.00+33.80+6.60)$	m ² m ²	 49.842	 49.842
				RAZEM	49.842
53	NNRNKB d.3 202 0541- 0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).- gzyms $0.74*(31.00*2+19.50+2.00)$	m ² m ²	 61.790	 61.790
				RAZEM	61.790
54	KNR 202 d.3 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. - spadek na gzymsie $0.22*(31.00*2+19.50+2.00)$	m ² m ²	 18.370	 18.370
				RAZEM	18.370
55	KNR 202 d.3 0602-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. - ANALOGIA: bitumiczna zaprawa do szpachlowania i klejenia blach $0.90*(31.00*2+19.50+2.00)$	m ² m ²	 75.150	 75.150
				RAZEM	75.150
56	KNNR 2 d.3 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 701.572	m ² m ²	 701.572	 701.572
				RAZEM	701.572
57	KNR 22 d.3 0529-0100	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej kalenicy 10mb - wzmocnienie szczytu 31.00	m m	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
58	KNR 22 d.3 0529-0600	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej komlinów 10mb obwodu - kominy, wyrzutnie dachowe i łączenia ścian $(0.35*4+0.56*4)*0.25+(0.24*2+1.00*4+0.35*14+1.95*2+0.40*8+0.45*4+2.10*4+0.50*4+2.90*4+0.56*2+2.80*4+0.70*2+0.80*2+0.62*2+0.88*2)*0.24+(12.30+4.40)*0.24$	m m	 18.982	 18.982
				RAZEM	18.982
59	KNR 202 d.3 0219-0500	Nakrywy żelbetowe atyk ścian ogniowych i komlinów, o średniej grubości płyty 7 cm. $(0.34*1.10+0.35*2.05+0.50*0.55+0.50*1.10+0.45*0.45+0.45*2.20+0.60*3.00+0.66*3.00+0.55*1.25+0.50*1.20+0.60*0.80+0.90*0.72+0.50*0.98)$	m ² m ²	 10.8445	 10.8445
				RAZEM	10.8445
60	KNR 23 d.3 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy $(0.24*2+1.00*4+0.35*14+1.95*2+0.40*8+0.45*4+2.10*4+0.50*4+2.90*4+0.56*2+2.80*4+0.70*2+0.80*2+0.62*2+0.88*2)*0.60$	m ² m ²	 35.160	 35.160
				RAZEM	35.160
61	KNR 23 d.3 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne - kominy 35.160	m ² m ²	 35.160	 35.160
				RAZEM	35.160
62	KNR 23 d.3 0931-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kominy 35.16	m ² m ²	 35.160	 35.160
				RAZEM	35.160
63	KNR 202 d.3 1505-1000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków zewnętrznych, gładkich farbą emulsyjną - kominy 25.16	m ² m ²	 25.160	 25.160
				RAZEM	25.160
4	45317000-2	Wymlana instalacji odgromowej R*0.81; M*0.81; S*0.81			
64	KNR 403 d.4 1140-0500	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, z płaskownika lub prętu $11.00+19.50+33.80+6.60+2.50+20.00+8.00+18.00+31.00*3+6.32*4+16.00+20.00+28.00+9.00+4.00+2.00+4.00$	m m	 320.680	 320.680
				RAZEM	320.680
65	KNR 403 d.4 1140-1000	Demontaż na słupie przewodów uziemiających i odgromowych z prętów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.80*4+5.50*2+5.80*2	m	61.800	
				RAZEM	61.800
66	KNR 508 d.4 0606-0100	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim, na uprzednio zainstalowanych wspornikach 320.68	m		
			m	320.680	
				RAZEM	320.680
67	KNR 508 d.4 0606-0300	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach 61.80	m		
			m	61.800	
				RAZEM	61.800
68	KNR 508 d.4 0601-0100	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na ścianie z cegły 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR 508 d.4 0601-0500	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na dachu betonowym krytym papą lub blachą 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
70	KNR 508 d.4 0601-1100	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki przelotowe pośredniczące, obsadzone na ścianie z cegły 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 508 d.4 0601-1500	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki przelotowe pośredniczące, obsadzone na dachu betonowym 240	szt.		
			szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
72	KNR 508 d.4 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
73	KNR 508 d.4 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uzemiającej lub odgromowej 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 508 d.4 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uzemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.4 1304-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.4 1304-0400	Badania i pomiary instalacji odgromowej, za każdy następny pomiar 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	45233251-3	Demontaż i ponowny montaż nawierzchni z kostki betonowej R*0.85; M*0.85; S*0.85			
77	KNR 231 d.5 0810-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (33.40+15.00+19.40+26.00+14.50+38.50)*2	m ²		
			m ²	293.600	
				RAZEM	293.600
78	KNR 404 d.5 1001-0100	Przygotowanie cegieł pełnych połówkowe na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku - analogia oczyszczenie i ułożenie na palety 90% zdemontowanej kostki 293.6*0.9*50	szt.		
			szt.	13212.000	
				RAZEM	13212.000
79	KNR 231 d.5 0101-0500	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I, II 293.60	m ²		
			m ²	293.600	
				RAZEM	293.600
80	KNR 231 d.5 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 293.60	m ²		
			m ²	293.600	
				RAZEM	293.600
81	KNR 231 d.5 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) - 10% nowej kostki, pozostałość z odzysku 293.60	m ²		
			m ²	293.600	
				RAZEM	293.600
82	KNR 231 d.5 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) - po wyburzeniu wejścia do piwnicy 18	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
6	45320000-6	Izolacja fundamentów styrodurem gr. 8 cm z odkopaniem i przygotowaniem powierzchni oraz wyprawą elewacyjną nad gruntem R*0.83; M*0.83; S*0.83			
83	KNR 401 d.6 0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruncie kategorii III (30.96+6.37+30.96+11.10+12.57+18.90+33.76-4.00-4.10-2.70*2)*(0.80+1.30)*0.5*1.70-8.80*0.45-4.00*1.70*0.5-5.00*1.70	m ³ m ³	218.1892	
				RAZEM	218.1892
84	KNR 913 d.6 0101-0100	Oczyszczenie podłoża pod docieplenie, poprzez zmycie myjką ciśnieniową (30.96+6.37+30.96+11.10+12.57+18.90+33.76-4.00-4.10-2.70*2)*1.70-0.50*0.89*13	m ² m ²	217.119	
				RAZEM	217.119
85	KNR 913 d.6 0101-0300	ANALOGIA: skucie zmurszałych elementów - usunięcie tynku żywicznego /M=0/ 28.39*(0.32+0.63)*0.5+6.30*0.70+23.05*(1.18+0.90)*0.5+10.93*1.28-0.85*0.90*7+6.55*(0.38+1.00)*0.5+1.65*0.58+0.85*0.58*0.5+1.27*19.00+0.19*(1.15+4.15)-1.35*2.30-0.85*0.90*2.00+33.64*(0.76+1.00)*0.5+1.20*0.75*0.5+1.00*1.20*11-0.85*0.90*11	m ² m ²	110.61585	
				RAZEM	110.61585
86	KNR 202 d.6 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej - gruntowanie (30.96+6.37+30.96+11.10+12.57+18.90+33.76-4.00-4.10-2.70*2)*2.55-0.90*0.89*20	m ² m ²	318.336	
				RAZEM	318.336
87	KNR 202 d.6 0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowa, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. 318.336	m ² m ²	318.336	
				RAZEM	318.336
88	KNR 23 d.6 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduremowymi gr. 8 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 318.336	m ² m ²	318.336	
				RAZEM	318.336
89	KNR 23 d.6 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduremowymi gr. 2 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.85*40+0.90*10)*0.08	m ² m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
90	KNR 23 d.6 2612-0500	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (30.96+6.37+(30.96+11.10+12.57+18.90+33.76-4.00-4.10-2.70*2)*0.85)*6	szt. szt.	702.309	
				RAZEM	702.309
91	KNR 23 d.6 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach 318.336	m ² m ²	318.336	
				RAZEM	318.336
92	KNR 23 d.6 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3.440	m ² m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
93	KNR 202 d.6 0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. 30.96+6.37+(30.96+11.10+12.57+18.90+33.76-4.00-4.10-2.70*2)*1.70-0.90*0.89*20	m ² m ²	180.753	
				RAZEM	180.753
94	KNR 202 d.6 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa. 180.753	m ² m ²	180.753	
				RAZEM	180.753
95	KNR 3 d.6 0207-0100	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni. 312.336-110.615	m ² m ²	201.721	
				RAZEM	201.721
96	KNR 17 d.6 0929-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej w kolorze tynku żywicznego mozaikowego 110.616+(0.85*40+0.90*20)*0.08	m ² m ²	114.776	
				RAZEM	114.776
97	KNR 17 d.6 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 110.616	m ² m ²	110.616	
				RAZEM	110.616
98	KNR 17 d.6 0929-0400	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozaikowego na ościeżach (0.85*40+0.90*20)*0.08	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
99	KNNRw 3 d.6 0107-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III. 218.189	m ³ m ³		
				218.189	
				RAZEM	218.189
100	KNR 401 d.6 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III - ANALOGIA: dowóz ziemi do zasypania otworów po rozbiórkach terenowych 2.25*8.80*2.40+2.25*5.00*2.40+4.00*1.60*2.40*0.5-18.40	m ³ m ³		
				63.800	
				RAZEM	63.800
101	KNR 201 d.6 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 63.80	m ³ m ³		
				63.800	
				RAZEM	63.800
7	45223210-1	Schody zewnętrzne ewakuacyjne R*0.64; M*0.64; S*0.64			
102	KNRw 401 d.7 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu III (0.40+1.10)*0.5*1.20*3.60*4+(0.40+1.10)*0.5*1.10*1.90*2+(0.40*0.80)*0.5*0.60*1.90	m ³ m ³		
				16.2774	
				RAZEM	16.2774
103	KNR 202 d.7 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. B-10 0.35*(3.40*4+1.70*3)*0.10	m ³ m ³		
				0.6545	
				RAZEM	0.6545
104	KNR 202 d.7 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. 0.25*3.30*1.10*4+0.25*1.60*1.10+0.25*1.40*0.48	m ³ m ³		
				4.238	
				RAZEM	4.238
105	KNR 202 d.7 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 8 mm 188.86*0.395/1000	t t		
				0.0746	
				RAZEM	0.0746
106	KNR 202 d.7 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 167.20*0.888/1000	t t		
				0.148474	
				RAZEM	0.148474
107	KNR 202 d.7 0352-1100	Słupy łączone za pomocą spawania, dodatkowe nakładki o masie ponad 2,0 kg. ANALOGIA: wykonanie i montaż przez wbetonowanie marek ze szpilkami do montażu słupów 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
108	KNR 205 d.7 0101-0100	Hale typu lekkiego. montaż słupów o masie do 1,0 t - HEB140 (11.832*2+7.40*4+22.20+14.14)*33.70/1000	t t		
				3.019655	
				RAZEM	3.019655
109	KNR 205 d.7 0101-0600	Hale typu lekkiego. montaż belek - HEB120 (8.28+2.76*2+9.17)*26.70/1000	t t		
				0.613299	
				RAZEM	0.613299
110	KNR 205 d.7 0101-0600	Hale typu lekkiego. montaż belek - C200 (12.76+12.84+5.26+13.40+37.32+3.87+2.36+4.032)*25.30/1000	t t		
				2.323603	
				RAZEM	2.323603
111	KNR 205 d.7 0101-0500	Hale typu lekkiego.montaż kątowników L60x60x6 64.85*7.09/1000	t t		
	korekta ob- miaru	-0.000001	t	-0.000001	
				RAZEM	0.459786
112	d.7	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę, konstrukcje o masie elementu do 15 kg - stężenia /R,S = 2/ (3.30*4+3.40*8+4.50*4+4.40*4+4.10*2)*1.66/1000	t t		
				0.139772	
				RAZEM	0.139772
113	KNNR 7 d.7 0209-0400	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach.wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby o masie elementu do 20 kg - blacha (0.0168*10+0.0120*8+0.0053*8+0.0090*8+0.0074*8+0.0073*8+0.0306*8)*62.8/1000	t t		
				0.046522	
				RAZEM	0.046522
114	KNR 205 d.7 0210-0100	Montaż konstrukcji kładek dla pieszych - ANALOGIA: podesty kratowe (1.34*6.45*3+1.50*2.79*5)*48.00/1000	t t		
				2.248992	
				RAZEM	2.248992
115	KNNR 7 d.7 0208-0100	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach.wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu 1 kg - ANALOGIA: montaż uchwytrów do mocowania krat	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		80*0.3/1000	t	0.018	
				RAZEM	0.018
116	KNR 233 d.7 0303-0100	Ręczne spawanie na budowie spoinami warstwowymi, pomostów z blach o grub.do 10 mm, z zastosowaniem spawarki elektrycznej 44.4*2/100	100 m 100 m	0.888	
				RAZEM	0.888
117	KNR 205 d.7 0120-0500	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. montaż schodów i drabin - stopnie schodowe kratowe 1.20*37*14,50/1000	t t	0.6438	
				RAZEM	0.6438
118	KNR 202 d.7 1207-0100	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo z wypełnieniem z blachy otworowanej z pochwytym stalowym przymocowane do półczków śrubami lub spawane. 8.30*3+3.20*8+1.80*4+1.30*5	m m	64.200	
				RAZEM	64.200
119	KNR 403 d.7 1017-1300	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu 0*2+8*2*3+4*10	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
120	KNR 403 d.7 1017-1600	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20 mm i głębokości do 5 mm w metalu 18*44	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
121	KNR 1312 d.7 0102-0100	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
122	KNR 403 d.7 1015-1300	ANALOGIA - montaż kotew mocujących słupy na klej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
123	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - HEB140 3.020	t t	3.020	
				RAZEM	3.020
124	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - HEB120 0.613	t t	0.613	
				RAZEM	0.613
125	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - C200 2.324	t t	2.324	
				RAZEM	2.324
126	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - L60x60x3 0.460	t t	0.460	
				RAZEM	0.460
127	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - blacha 8 mm 0.047	t t	0.047	
				RAZEM	0.047
128	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - stężenia 0.140	t t	0.140	
				RAZEM	0.140
129	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - kraty pomostowe 2.249	t t	2.249	
				RAZEM	2.249
130	KNR 404 d.7 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - stopnie schodowe kratowe 0.644	t t	0.644	
				RAZEM	0.644
131	KNR 712 d.7 0110-0300	Czyszczenie strumienlowo ściernie do drugiego stopnia konstrukcji stalowej - szkieletowej stan wyjściowy pow. b (89.604*0.84+22.97*0.72+91.842*0.70+64.85*0.24+84.2*0.016*3.14)/100	100 m ² 100 m ²	1.758894	
				RAZEM	1.758894
132	KNR 712 d.7 0201-0301	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farba ftalowa do gruntowania przeciwdzewna miniowa 60% wraz z zastosowaniem benzyny 1.759	100 m ² 100 m ²	1.759	
				RAZEM	1.759
133	KNR 712 d.7 0210-0300	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farba ftalowa nawierzchniowa do ogólnego stosowania - dwukrotne /krotność=2/ (1.759)*2	100 m ² 100 m ²	3.518	
				RAZEM	3.518

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
8	45223210-1	Rampa stalowa R*0.57; M*0.57; S*0.57			
134	KNR 201 d.8 0312-0200	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m - grunt kategorii III. 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
135	KNR 202 d.8 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. 32*0.20*0.20*0.30	m ³ m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
136	KNR 205 d.8 0101-0100	Hale typu lekkiego. montaż słupów o masie do 1,0 t - RK 50x50x3 (5.868+5.876+3.088+3.23+3.372+3.514+3.656+3.798+3.924+2.778+2.654+ 2.512)*4.25/1000 korekta ob- miaru -0.000001	t t t	0.188148 -0.000001	
				RAZEM	0.188147
137	KNR 205 d.8 0101-0600	Hale typu lekkiego. montaż belek - RK 50x50x3 (17.04+3.24)*4.25/1000	t t	0.08619	
				RAZEM	0.08619
138	KNR 205 d.8 0101-0500	Hale typu lekkiego. montaż kątowników L125x75x8 (16.58+10.70+3.29+3.04)*12.10/1000	t t	0.406681	
				RAZEM	0.406681
139	KNR 205 d.8 0101-0500	Hale typu lekkiego. montaż kątowników L50x50x4 1.42*3.06/1000	t t	0.004345	
				RAZEM	0.004345
140	KNR 205 d.8 0210-0100	Montaż konstrukcji kładek dla pieszych - ANALOGIA: podesty kratowe (1.40*(5.30+8.30)+1.70*3.10)*48.00/1000	t t	1.16688	
				RAZEM	1.16688
141	KNR 202 d.8 1207-0100	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo z wypełnie- niem z blachy otworowanej z pochwytem stalowym przymocowane do policz- ków śrubami lub spawane. 7.00+3.00+10.00+5.30+8.30+0.20	m m	33.800	
				RAZEM	33.800
142	KNR 403 d.8 1017-1300	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14 mm i głębokości do 5 mm w metal 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
143	KNR 404 d.8 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - RK 50x50x4 0.274	t t	0.274	
				RAZEM	0.274
144	KNR 404 d.8 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - L125x75x8 0.407	t t	0.407	
				RAZEM	0.407
145	KNR 404 d.8 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - L50x50x4 0.004	t t	0.004	
				RAZEM	0.004
146	KNR 404 d.8 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - kraty pomostowe 1.167	t t	1.167	
				RAZEM	1.167
147	KNR 712 d.8 0110-0300	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia konstrukcji stalowej - szkieletowej stan wyjściowy pow. b (((44.27+20.28)*0.05*4+33.61*(0.125*2+0.075*2))+1.42*0.05*4)/100	100 m ² 100 m ²	0.26638	
				RAZEM	0.26638
148	KNR 712 d.8 0201-0301	Malowanie pędziem konstrukcji szkieletowej farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna minlowa 60% wraz z zastosowaniem benzyny 0.266	100 m ² 100 m ²	0.266	
				RAZEM	0.266
149	KNR 712 d.8 0210-0300	Malowanie pędziem konstrukcji szkieletowej farba ftalowa nawierzchniowa do ogólnego stosowania - dwukrotne /krotność=2/ (0.266)*2	100 m ² 100 m ²	0.532	
				RAZEM	0.532
9	4532100-5	Posadzk R*0.7; M*0.7; S*0.7			
150	KNR 401 d.9 0818-0500	Zerwanie istniejących posadzek	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		28.28+50.38+23.26+28.56+50.3+16.21+30.94+6.31+9.87+13.73+7.34+104.21+21.07+21.08+45.02+21.03+21.20+3.34+3.40+68.85+11.82+7.88+30.84+5.79+25.36+11.98+29.07+43.28+47.31+40.82+64.21+6.18+20.00+10.36+16.12+17.79+21.39+21.32+43.54+21.55+66.11+58.14+6.02	m ²	1201.260	
				RAZEM	1201.260
151	KNR 401 d.9 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 1268.91*0.02	m ³ m ³		
				RAZEM	25.3782
152	KNR 401 d.9 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km 25.378	m ³ m ³		
				RAZEM	25.378
153	KNR 401 d.9 0803-0100	Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - ANALOGIA: naprawa 20% wylewek /R,S-0,5, M-0,25/ 1268.91*0.2	m ² m ²		
				RAZEM	253.782
154	KNRu 202 d.9 1130-0201	Warstwy wyrównujace i wygladzajace o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) 1201.26+16.21+7.88+6.18+6.02+3.70+4.84+4.15	m ² m ²		
				RAZEM	1250.240
155	KNR 202 d.9 1121-0100	ANALOGIA: wyrównanie stopni i podstopni pod wykladzine typu tarkett /R=1,5/ ((0.17+0.27)*15+(0.165+0.27)*18+(0.163+0.27)*18)*1.35	m ² m ²		
				RAZEM	30.0024
156	NNRNKB d.9 202 1134-0101	Gruntowanie podlozy poziomych preparatami grutujacymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). 1250.24+30.002	m ² m ²		
				RAZEM	1280.242
157	KNR 202 d.9 1113-0400	Posadzki z wykladziny tekstylnej dywanowej rulonowej, ukladanej luzem (bez kleju). 23.00+50.20*2+7.30+13.80+21.30+20.70+12.00+16.10+10.20	m ² m ²		
				RAZEM	224.800
158	KNR 202 d.9 1113-0700	Listwy przyścienne z polichloroku winylu 5.74*6+4.02*2+8.80*4+2.92*2+2.50*2+3.71*2+3.73*2+3.65*4+5.83*4+3.88*2+3.15*2+3.72*4+4.53*2+2.85*2-0.90*11	m m		
				RAZEM	175.120
159	KNR 202 d.9 1112-0100	Posadzki z wykladziny rulonowej typu TARKETT gr. 3,3 mm na kleju winylo-wym, z wywinieciem na ściany 28.28+50.38+23.26+50.3+30.94+6.31+9.87+13.73+7.34+21.07+21.08+45.02+21.03+21.20+3.34+3.40+68.85+11.82+30.84+5.79+25.36+11.98+29.07+43.28+47.31+40.82+20.00+10.36+16.12+17.79+21.39+21.32+43.54+21.55+66.11-224.80	m ² m ²		
				RAZEM	685.050
160	KNR 202 d.9 1112-0100	Posadzki z wykladziny rulonowej typu TARKETT gr. 2,0 mm na kleju winylo-wym, z wywinieciem na ściany 28.56+16.21+104.21+7.88+64.21+6.18+58.14+6.02+3.70+4.84+4.15	m ² m ²		
				RAZEM	304.100
161	KNR 202 d.9 1112-0100	Posadzki z wykladziny rulonowej typu TARKETT gr. 2,0 mm na kleju winylo-wym, ukladana na schodach z wywinieciem na ściany 30.002	m ² m ²		
				RAZEM	30.002
162	KNR 202 d.9 1112-0900	Zgrzewanie wykladzin rulonowych. 685.05+304.10+30.002	m ² m ²		
				RAZEM	1019.152
163	NNRNKB d.9 202 2809-0500	Listwa wykańczajaca na styku różnych posadzek 0.80+0.90*18+1.40*2	m m		
				RAZEM	19.800
10	45421160-3	Balustrady i pochwyty wewnętrzne R*0.68; M*0.68; S*0.68			
164	KNR 202 d.10 1208-0200	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo, wypelnione blachą otworowaną, zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień. z pochwytem dębowym 2.87*5+2.23	m m		
				RAZEM	16.580
165	KNR 202 d.10 1208-0300	Pochwyty dębowe na wspornikach ze stali malowanej proszkowo 2.87*5+2.23+1.37*2+1.55*2	m m		
				RAZEM	22.420

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.10	KNR 401 0336-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej - bruzda na pochwyt 1.37*2.23	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
167 d.10	KNR 401 0705-0201	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat. III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegiel lub ścianach bet.pokryw.bruzdzy uprzednio zamur.cegłami lub dachówką - otymkowanie bruzdy 3.60	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
11	45111100-9	Rozbiórki R*0.92; M*0.92; S*0.92			
168 d.11	KNR 401 0329-0200	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegiel o grubości 1/2 cegły,na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej 1.00*2.15	m ² m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
169 d.11	KNR 404 0105-0400	Rozebanie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej 1.77*1.80+1.95*2.77-0.90*2.05	m ² m ²	6.3885	
				RAZEM	6.3885
170 d.11	KNR 401 0329-0500	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cementu o grubości ponad 1/2 cegły,na zaprawie cementowej (1.92*2.77+1.30*0.80+1.30*0.80)*0.25	m ³ m ³	1.8496	
				RAZEM	1.8496
171 d.11		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 cm; miejsce cięcia - strop - ANALOGIA: schody wewnętrzne żelbetowe na płycie 12 cm 2.70*3.73*2+2.60*1.30+1.30*(1.62+1.89)	m ² m ²	28.085	
				RAZEM	28.085
172 d.11		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - posadzka klatki schodowej w piwnicy 2.60*4.20	m ² m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
173 d.11		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 cm; miejsce cięcia - strop - ANALOGIA: wycinanie nadproży 0.20*2.330*3	m ² m ²	1.398	
				RAZEM	1.398
174 d.11	KNR 401 0914-0100	ANALOGIA: demontaż osłon grzejników I rur/M=0/ 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
175 d.11	KNR 401 1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
176 d.11	KNR 401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach - piwnica 20% ((5.74*6+4.02*2+8.80*4+4.18*2+6.77*2+7.73*2+4.73*2+2.70*2+6.00*2-9.27)*2.07-(0.90*2.05*8+0.80*2.05*2+1.40*2.05*2+0.85*0.90*10))*0.2	m ² m ²	48.62282	
				RAZEM	48.62282
177 d.11	KNR 401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach - parter 20% ((5.75*2+11.96*2+2.95*2+2.5*2+3.71*2+3.73*8+2.7*2+1.8*2+8.35*2+5.83*11+3.64*2+3.96*2+7.82*2+3.65*4+16.25+3.97+1.67*2+1.82*2+1.95*2+1.73*2+11.96*2+22.93+0.63)*2.77-(0.9*2.05*25+1.4*2.05*2+1.35*2.05+1.3*2.3+1.4*2.3*3+1.9*1.3*6+2.25*2.0*8+25.92))*0.2	m ² m ²	137.88856	
				RAZEM	137.88856
178 d.11	KNR 401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach - I piętro 20% ((3.80*10+3.15*2+6.90*2+1.67*2+8.43*3+5.71*8+7.07*2+2.00*2+23.42*2+8.25*2+7.50*2+2.70+3.78*2+7.90*2+0.15*2)*2.74-(0.90*2.05*18+1.40*2.30+1.90*1.30*6+2.30*0.85*2+1.40*1.30*9+1.40*1.45*3))*0.2	m ² m ²	124.351	
				RAZEM	124.351
179 d.11	KNR 401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach - II piętro 20% ((3.72*10+5.60*2+4.80*2+4.53*2+2.85*2+5.35+5.82*12+7.50*2+3.91*2+3.76*2+7.54*2+2.70+3.65*2+1.95*2+30.19+24.85)*2.75-(0.90*2.05*18+1.40*2.30+1.90*1.30*6+2.30*0.85*2+1.40*1.30*9+1.40*1.45*3))*0.2	m ² m ²	128.7445	
				RAZEM	128.7445
180 d.11	KNR 401 0701-1100	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich,balkach,biegach i spocznikach schodowych - 20% (23.00+50.20*2+28.30+28.20+8.51+68.90+102.40+7.30+13.80+10.10+6.70+31.10+20.80+21.50+44.90+20.70+21.30+3.40+18.40+12.00+63.80+25.70+5.80+30.70+41.50+47.20+42.90+6.00+21.30+17.90+16.10+10.20+19.90+64.60+21.90+43.30+20.40+16.00)*0.2	m ² m ²	221.342	
				RAZEM	221.342

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
181 d.11	KNR 404 0101-0700	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej $(2.00*2+8.80)*2.30*0.25+4.00*(0.20+2.40)*0.5*0.25+(2.00*2+5.00)*2.30*0.24$	m ³ m ³	13.628	
				RAZEM	13.628
182 d.11	KNR 404 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm $5.00*2.25*0.10+8.80*2.25*0.10$	m ³ m ³	3.105	
				RAZEM	3.105
183 d.11	KNR 404 0305-0100	ANALOGIA: rozebranie schodów terenowych $4.00*1.60*0.15$	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
184 d.11	KNR 401 0106-0400	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorie $2.15*0.15+1.850+28.085*0.18+10.92*0.15+1.398*0.30+6.389*0.15$	m ³ m ³	10.24355	
				RAZEM	10.24355
185 d.11	KNR 401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $8.866+13.628+3.105+0.960+(48.623+138.789+124.351+128.745+221.342)*0.015+1.398*0.30+6.389*0.15$	m ³ m ³	37.8645	
				RAZEM	37.8645
186 d.11	KNR 401 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km /do 5 km/ $(37.865)*4$	m ³ m ³	151.460	
				RAZEM	151.460
12	45262500-6	Roboty murowe R*0.84; M*0.84; S*0.84			
187 d.12	KNR 202 0151-0200	ANALOGIA: Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 15cm z bloczków "SILKA" $(1.92+2.72)*2.07+6.40*2.77+2.70*2.74+2.70*2.75-0.90*2.10-1.30*2.10*3$	m ² m ²	32.0758	
				RAZEM	32.0758
188 d.12	KNR 202 0121-0300	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. $5.35*2.75-0.90*2.10$	m ² m ²	12.8225	
				RAZEM	12.8225
189 d.12	KNRw 202 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej $1.95*2.07*0.25$	m ³ m ³	1.009125	
				RAZEM	1.009125
190 d.12	KNRw 401 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ $(0.90*2.10+1.00*2.10+2.10*0.90*2+1.40*2.10)*0.25+(0.90*2.10+5.34*2.75-0.90*2.10)*0.12$	m ³ m ³	4.4397	
				RAZEM	4.4397
191 d.12	KNR 401 0306-0300	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/, grubość ścianki 1 cegła $0.10*1.30*4$	m ² m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
192 d.12	KNR 202 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
193 d.12	KNNRw 3 0304-0700	Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegieł - przemurowanie co trzy warstwy cegieł. - ANALOGIA - naprawa rys poziomych i ukośnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
194 d.12	KNNRw 3 0304-0100	Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegieł przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły. - ANALOGIA: naprawa rys pionowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
195 d.12	KNR 202 0210-0100	Belki i podciąg żelbetonowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m ² . = ANALOGIA: nadproża $1.83*0.24*0.24+1.70*0.12*0.24*5$	m ³ m ³	0.350208	
				RAZEM	0.350208
196 d.12	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm $(0.90*10+0.66*9*5)*0.222/1000$	t t	0.008591	
				RAZEM	0.008591
197 d.12	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 $(1.78*5+1.65*4*5)*0.615/1000$ -0.000001	t t t	0.025769 -0.000001	
	korekta ob- miaru			RAZEM	0.025768

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 401 d.12 0317-0500	Uzupełnienie sklepień płaskich kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych / para belek - krotność = 2/ (2.32*3)*2	m m	13.920	
				RAZEM	13.920
199	KNR 403 d.12 1017-1300	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu 5*2*3	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
200	KNR 403 d.12 1015-0400	ANALOGIA: skręcenie belek stalowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
201	KNR 401 d.12 0203-0100	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego, ław i stópów fundamentowych - analogia poduszki betonowe i wypełnienie pomiędzy belkami 0.25*0.25*0.05*3*2+2.32*0.16*0.13*3	m ³ m ³	0.163518	
				RAZEM	0.163518
202	KNR 202 d.12 0609-1100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie z siatką metalową. - ANALOGIA: ocieplenie nadproża styrodurem gr. 5 cm 0.16*2.32*2*3	m ² m ²	2.2272	
				RAZEM	2.2272
203	KNR 404 d.12 1107-0300	ANALOGIA - dostawa stali konstrukcyjnej - IPE160 2.32*2*3*15.8/1000	t t	0.219936	
				RAZEM	0.219936
204	KNR 401 d.12 0711-0101	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem. wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, skupach prostokąt. podłoże z cegły pustak.ceram.gazo i pianobetonu jedn. no miej. 1m ² 0.90*2.10+1.00*2.10+2.10*0.90*2+1.40*2.10*2+0.10*1.30*4+0.90*2.10*2	m ² m ²	17.950	
				RAZEM	17.950
205	KNR 401 d.12 0705-0101	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.beton.pokryw.bruzdę uprzednio zamur.cegłami lub dachówką - ANALOGIA: po wyburzeniu ściany 2.75*2+1.92	m m	7.420	
				RAZEM	7.420
206	KNR 202 d.12 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 48.623+137.889+124.351+128.745+32.076*2+12.823*2+0.520	m ² m ²	529.926	
				RAZEM	529.926
207	KNR 202 d.12 0803-0600	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. 211.342	m ² m ²	211.342	
				RAZEM	211.342
13	45442180-2	Roboty malarskie R*0.8; M*0.8; S*0.8			
208	KNR 202 d.13 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. 17.95+529.926+7.42*0.15	m ² m ²	548.989	
				RAZEM	548.989
209	KNR 202 d.13 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. 211.342	m ² m ²	211.342	
				RAZEM	211.342
210	KNR 401 d.13 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku 1106.71+(18.40+66.30+5.90+34.80+14.80+3.90)+243.114+689.443+621.755+643.723+32.076*2+12.823*2+0.520+(0.85*22+0.90*24+1.90*18+1.30*88+2.30*6+2.25*8+2.00*16+0.70*4+1.40*31+1.45*12+2.20+1.25*4)*0.14-548.989-211.342	m ² m ²	2824.122	
				RAZEM	2824.122
211	KNR 401 d.13 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1106.71+(18.40+66.30+5.90+34.80+14.80+3.90)	m ² m ²	1250.810	
				RAZEM	1250.810
212	KNR 401 d.13 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 243.114+689.443+621.755+643.723+32.076*2+12.823*2+0.520+(0.85*22+0.90*24+1.90*18+1.30*88+2.30*6+2.25*8+2.00*16+0.70*4+1.40*31+1.45*12+2.20+1.25*4)*0.14	m ² m ²	2333.643	
				RAZEM	2333.643
14	45262300-4	Klatka schodowa wewnętrzna R*0.58; M*0.58; S*0.58			
213	KNR 1312 d.14 0102-0100	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetonowych 92	szt. szt.	92.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.000
214 d.14	KNR 403 1017-1300	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
215 d.14	KNR 403 1017-1600	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20 mm i głębokości do 5 mm w metalu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
216 d.14	KNR 406 0222-0100	Spawanie gazowe (acetylenowo - tlenowe) blach spoiną I jednostronnie, grubość blachy do 2mm spawanej w pozycji podłójnej naściennej i pionowej - ANALOGIA: spawanie drutu zbrojeniowego do ceowników /RMS=0,1/ 148*2	połącz połącz	296.000	
				RAZEM	296.000
217 d.14	KNR 712 0201-0401	ANALOGIA: Malowanie pędzlem ceowników farba ftalowa do gruntowania przeclwrdzewna miniowa 60 % (15.90*(0.055*4+0.12*2)+5.30*(0.075*4+0.20*2))/100	100 m ² 100 m ²	0.11024	
				RAZEM	0.11024
218 d.14	KNR 403 1015-1300	ANALOGIA - montaż kotew mocujących ceowniki na klej 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
219 d.14	KNR 403 1015-1300	ANALOGIA - montaż kotew mocujących ceowniki na klej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
220 d.14	KNR 401 0317-0500	Uzupełnienie sklepień płaskich kleina,wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ANALOGIA: ułożenie ceowników C120 2.70*3+1.30*6	m m	15.900	
				RAZEM	15.900
221 d.14	KNR 401 0317-0500	Uzupełnienie sklepień płaskich kleina,wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ANALOGIA: ułożenie ceowników C200 1.30*2+2.70	m m	5.300	
				RAZEM	5.300
222 d.14	KNR 202 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. 1.35*(1.62+2.15+2.16+2.43+2.43+2.43)	m ² m ²	17.847	
				RAZEM	17.847
223 d.14	KNR 202 0218-0600	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. /do 12 cm/ (17.847)*4	m ² m ²	71.388	
				RAZEM	71.388
224 d.14	KNR 202 0218-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. - spoczniki 2.70*(1.36+1.55+1.55)	m ² m ²	12.042	
				RAZEM	12.042
225 d.14	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami sta- łowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm 168.88*0.222/1000	t t	0.037491	
				RAZEM	0.037491
226 d.14	KNR 202 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm 669.92*0.617/1000	t t	0.413341	
				RAZEM	0.413341
227 d.14	KNR 202 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm 12.96*0.888/1000	t t	0.011508	
				RAZEM	0.011508
228 d.14	KNR 202 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. 1.61*1.58/1000	t t	0.002544	
				RAZEM	0.002544
229 d.14	NNRNKB 202 0005- 0200	ANALOGIA: osłony grzejników z blachy stalowej perforowanej malowane proszkowo 10*1.10	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
15	4532100-5	Posadzka na gruncie pod wewnętrzną klatką schodową R*0.78; M*0.78; S*0.78			
230 d.15	KNR 231 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, katego- ria gruntu II do IV 2.70*4.20	m ² m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
231 d.15	KNR 231 0102-0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV /do 40 cm - krotność = 6/	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.70*4.20	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
232	KNR 401 d.15 0106-0500	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi bez względu na kategorie	m ³		
		11.34*0.40	m ³	4.536	
				RAZEM	4.536
233	KNR 202 d.15 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	m ³		
		2.70*4.20*0.30	m ³	3.402	
				RAZEM	3.402
234	KNR 202 d.15 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego ze zbrojeniem rozproszonym	m ³		
		2.70*4.20*0.12	m ³	1.3608	
				RAZEM	1.3608
235	NNRNKB d.15 202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). - ANALOGIA: izolacja 2 warstwami papy zgrzewalnej z wywinieciem na ściany i istniejącą posadzkę /krotność = 2/	m ²		
		(2.90*4.91)*2	m ²	28.478	
				RAZEM	28.478
236	KNR 202 d.15 0609-0200	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji. - ANALOGIA: z styroduru gr. 5 cm	m ²		
		2.70*4.20	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
237	KNR 202 d.15 1106-0100	Posadzki cementowe o grubości 25 mm, zatarte na ostro.	m ²		
		2.70*4.50	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
238	KNR 202 d.15 1106-0300	Posadzki cementowej, pogrubienie posadzki o 1 cm. /do 5 cm -rotność = 2,5/	m ²		
		(2.70*4.50)*2.5	m ²	30.375	
				RAZEM	30.375
16	45421100-5	Stołarka drzwiowa i okienna R*0.7; M*0.7; S*0.7			
239	KNR 401 d.16 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6+6+14	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
240	KNRw 202 d.16 1025-0300	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrzłokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
241	KNRw 202 d.16 1025-0100	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	szt.		
		6+14	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
242	KNRw 202 d.16 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone łazienkowe z samozamykaczem	m ²		
		2.10*0.90*6	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
243	KNRw 202 d.16 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.10*(6+14)	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
244	KNR 202 d.16 1204-0300	Drzwi stalowe przeciwpożarowe, jednostronne o powierzchni do 2 m2. pełne EI30	m ²		
		0.90*2.10	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
245	KNR 202 d.16 1204-0500	Drzwi stalowe przeciwpożarowe, dwustronne o powierzchni ponad 2 m2. - zewnętrzne przeszklone EI60	m ²		
		1.20*2.10*3	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
246	KNR 202 d.16 1204-0500	Drzwi stalowe przeciwpożarowe, dwustronne o powierzchni ponad 2 m2. - wewnętrzne przeszklone EI30	m ²		
		1.20*2.05*4	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
247	KNR 19 d.16 0931-0401	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowa, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m2, szyby dwukomorowe - ANALOGIA okna w klasie EI60	m ²		
		1.45*1.45*6	m ²	12.615	
				RAZEM	12.615
17	45311200-2	Doposażenie RG R*0.74; M*0.74; S*0.74			
248	KNNR 5 d.17 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6A	szt.		
		8	szt.	8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
249 d.17	KNNR 5 1203-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	45312100-8	Instalacja oddymiania R*0.74; M*0.74; S*0.74			
250 d.18	KNR 19 0931-0401	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m ² , szyby dwukomorowe	m ²		
		2.170*1.304	m ²	2.82968	
				RAZEM	2.82968
251 d.18	KNR 403 1003-0200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.18	KNR 403 1003-0500	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.18	KNR 403 1004-1000	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
254 d.18	KNR 403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły	m		
		2.80+1.50+2.50+1.00+9.00	m	16.800	
				RAZEM	16.800
255 d.18	KNR 403 1001-0900	Wykucie bruzd dla rur:rip 16,r1s 16,r1 22 o średnicy do 47 mm wykuvane mechanicznie na podłożu z cegły	m		
		4.80+4.80+5.00+4.90+11.00*2+3.50+6.50+4.00+2.00+4.50+2.80+0.20*2+1.10	m	66.300	
				RAZEM	66.300
256 d.18	KNR 508 0107-0300	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach,bez zaprawiania bruzd	m		
		66.30	m	66.300	
				RAZEM	66.300
257 d.18	KNR 508 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm ² - YnTKSY 3x3x1 mm ²	m		
		4.80+4.80+5.00+4.90+11.00*2+3.50+6.50+4.00+2.00	m	57.500	
				RAZEM	57.500
258 d.18	KNR 508 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm ² - YnTKSY 5x3x1 mm ²	m		
		4.50+2.80+0.20*2+1.10	m	8.800	
				RAZEM	8.800
259 d.18	KNR 508 0209-0100	Przewody wtykowe typu adyt-250 v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - HDGS 3x2,5 mm ²	m		
		2.80+1.50+2.50+1.00+9.00	m	16.800	
				RAZEM	16.800
260 d.18	KNR 401 0705-0701	Wykonanie pasów szer do 10cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi - pojedynczy przewód /krotność = 0,25/	m		
		(16.80)*0.25	m	4.200	
				RAZEM	4.200
261 d.18	KNR 401 0705-0701	Wykonanie pasów szer do 10cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi - pojedyncze rury /krotność = 0,5/	m		
		(66.30-3.50*3-1.20*2)*0.5	m	26.700	
				RAZEM	26.700
262 d.18	KNR 401 0705-0801	Wykonanie pasów szer.do 20cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi - pion	m		
		4.70	m	4.700	
				RAZEM	4.700
263 d.18	KNR 508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce.przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
264 d.18	KNR 501 0818-0100	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy. kabel o liczbie do par 10.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
265 d.18		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.18		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł kolejności włączania 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
267 d.18		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulatory 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
268 d.18		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
269 d.18	KNR 508 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
270 d.18	KNR 508 0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na gips-cement - ANALOGIA: puszkę PIP 2A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
271 d.18		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania podtynkowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
272 d.18		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
273 d.18	KNR 708 0301-0200	ANALOGIA: montaż napędu otwierania drzwi p.poż 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
274 d.18	KNR 708 0301-0200	ANALOGIA: montaż napędu otwierania okna oddymiającego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
275 d.18	KNR 501 1310-0100	ANALOGIA: sprawdzenie i uruchomienie urządzeń oddymiających 3	odc. odc.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
276 d.18	KNR 501 1310-0100	ANALOGIA - sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych 4	odc. odc.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
277 d.18	KNR 501 1310-0500	ANALOGIA - praca próbna i testowanie systemu oddymiania 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	45311200-2	Instalacja oświetlenia awaryjnego R*0.6; M*0.6; S*0.6			
278 d.19	KNR 403 1003-0200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm - ANALOGIA: dla kabli 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
279 d.19	KNR 403 1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm - ANALOGIA: dla kabli 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
280 d.19	KNR 403 1004-1000	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100 mm - ANALOGIA: dla kabli 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
281 d.19	KNR 403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły - piwnica 14.50+0.80*2+0.50+1.20+2.5+5.00+2.00+2.50*2+7.30+1.50+3.80+6.20+8.30+4.00+1.00-5.30	m m	 59.100	 59.100
				RAZEM	59.100
282 d.19	KNR 403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły - parter 4.00+2.00+3.90+3.40+1.10+1.00+3.70+3.50+23.80+3.40*5+1.00+2.10+4.20*2+4.70+5.00+29.70+3.20+6.60+3.00+2.20+2.80+4.60+2.00*2+5.50+31.20-42.10	m m	 135.300	 135.300
				RAZEM	135.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
283 d.19	KNR 403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podlozu z cegly - I pietro 0.80*2+3.80+26.20+5.10+2.70+1.20+0.50*2+2.40+5.00+1.90+1.00+15.80+4.50+1.60+1.00+1.50+2.00+2.40-6.00	m m	74.700	
				RAZEM	74.700
284 d.19	KNR 403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podlozu z cegly - II pietro 4.90+6.00+1.00+6.00+4.80+26.70+5.10+2.50+1.60+10.50+2.00+2.30*2+1.90+4.50+5.40+1.30+5.30+2.00+1.50+6.90+2.90-5.90	m m	101.500	
				RAZEM	101.500
285 d.19	KNR 508 0301-0800	Przygotowanie podloza pod osprzet instalacyjny,mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzanych w podlozu ceglany.m.wykonanie ślepych otworów mechanicznie 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
286 d.19	KNR 508 0101-0600	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podloza przy użyciu sprzętu mechanicznego.przykręcenie uchwytów do konstrukcji 6.40+1.30+5.00+1.20+0.80+5.00+3.00+1.50+1.90+2.00+3.20+2.00+5.80+4.00+1.50+1.20+5.00+1.60+3.40-9.00	m m	46.800	
				RAZEM	46.800
287 d.19	KNR 508 0110-0300	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t.na gotowych uchwytach 6.40+1.30+5.00+1.20+0.80+5.00+3.00+1.50+1.90+2.00+3.20+2.00+5.80+4.00+1.50+1.20+5.00+1.60+3.40-9.00	m m	46.800	
				RAZEM	46.800
288 d.19	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podlozu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
289 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 4x1,5 mm2 - piwnica 14.50+0.80*2+0.50+1.20+2.5+5.00+2.00+2.50*2+7.30+1.50+3.80+6.20+8.30+4.00+5.00+1.00	m m	69.400	
				RAZEM	69.400
290 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 4x1,5 mm2 - parter 4.00+2.00+3.90+3.40+1.10+1.00+3.70+3.50+23.80+3.40*5+1.00+2.10+4.20*2+4.70+5.00+29.70+3.20+6.60+3.00+2.20+2.80+4.60+15.00+2.00*2+5.50+31.20	m m	192.400	
				RAZEM	192.400
291 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 4x1,5 mm2 - I pietro 0.80*2+3.80+26.20+5.10+2.70+1.20+0.50*2+2.40+5.00+1.90+1.00+15.80+4.50+1.60+1.00+1.50+2.00+2.40+10.00	m m	90.700	
				RAZEM	90.700
292 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 4x1,5 mm2 - II pietro 4.90+6.00+1.00+6.00+4.80+26.70+5.10+2.50+1.60+10.50+2.00+2.30*2+1.90+4.50+5.40+1.30+5.30+2.00+1.50+6.90+2.90+3.40+4.80	m m	115.600	
				RAZEM	115.600
293 d.19	KNR 508 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powloce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2 - YDY 4x1,5 mm2 - klatka zewnętrzna 6.40+1.30+5.00+1.20+0.80+5.00+3.00+1.50+1.90+2.00+3.20+2.00+5.80+4.00+1.50+1.20+5.00+1.60+3.40	m m	55.800	
				RAZEM	55.800
294 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 2x1,5 mm2 - piwnica 14.50+0.80*2+0.50+1.20+2.5+5.00+2.00+2.50*2+7.30+1.50+3.80+6.20+8.30+4.00+5.00+1.00	m m	69.400	
				RAZEM	69.400
295 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 2x1,5 mm2 - parter 4.00+2.00+3.90+3.40+1.10+1.00+3.70+3.50+23.80+3.40*5+1.00+2.10+4.20*2+4.70+5.00+29.70+3.20+6.80+3.00+2.20+2.80+4.60+15.00+2.00*2+5.50+31.20	m m	192.400	
				RAZEM	192.400
296 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 2x1,5 mm2 - I pietro 0.80*2+3.80+26.20+5.10+2.70+1.20+0.50*2+2.40+5.00+1.90+1.00+15.80+4.50+1.60+1.00+1.50+2.00+2.40+10.00	m m	90.700	
				RAZEM	90.700
297 d.19	KNR 508 0209-0502	Przewody kabelkowe płaskie typu yadyp-750 v układane w tynku,podloze inne, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 2x1,5 mm2 - II pietro	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4.90+6.00+1.00+6.00+4.80+26.70+5.10+2.50+1.60+10.50+2.00+2.30*2+1.90+4.50+5.40+1.30+5.30+2.00+1.50+6.90+2.90+3.40+4.80	m	115.600	
				RAZEM	115.600
298 d.19	KNR 508 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² - YDY 2x1,5 mm ² - klatka zewnętrzna 6.40+1.30+5.00+1.20+0.80+5.00+3.00+1.50+1.90+2.00+3.20+2.00+5.80+4.00+1.50+1.20+5.00+1.60+3.40	m m	55.800	
				RAZEM	55.800
299 d.19	KNR 401 0705-0701	Wykonanie pasów szer do 10cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi - pojedynczy przewód /krotność = 0,25/ (59.10+135.30+74.70+101.50)*0.25	m m	92.650	
				RAZEM	92.650
300 d.19		ANAOLOGIA: montaż centrali CMO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301 d.19	KNR 508 0305-0300	ANALOGIA: montaż rozgałęźników linii monitoringu oświetlenia 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
302 d.19	KNR 508 0502-0500	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania 56+21+11	kpl kpl	88.000	
				RAZEM	88.000
303 d.19	KNR 508 0503-0200	Przygotowanie podłoża z płyt betonowo stropow."tt"do mocowania opraw zawieszanych na kołkach kotwiących-2 mocowania,w halach prefabrykow.z elementów systemu"u" 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
304 d.19	KNR 508 0505-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowe strugoodporne pyłoodporne zel.dla inst.wykon.przewodem kabelkowym,z gwint.e27 przykręcane,przelotowe z podłącz. - ANALOGIA: oprawy awaryjne sufitowe /R=1,5/ 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
305 d.19	KNR 508 0505-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.żarowe strugoodporne pyłoodporne zel.dla inst.wykon.przewodem kabelkowym,z gwint.e27 przykręcane,przelotowe z podłącz. - ANALOGIA: oprawy awaryjne ściennie /R=1,5/ 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
306 d.19	KNR 508 0515-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówek.do pomieszczeń przemysłowych - pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem 1x40 w, przykręcane,końcowe - ANALOGIA: oprawy awaryjne zewnętrzne /R=1,5/ 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
307 d.19	KNR 403 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 6	pom. pom.	6.000	
				RAZEM	6.000
308 d.19	KNR 403 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 6	pom. pom.	6.000	
				RAZEM	6.000
309 d.19	KNR 403 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 18	odc. odc.	18.000	
				RAZEM	18.000
310 d.19	KNR 501 1310-0500	ANALOGIA - praca próbna i testowanie systemu oświetlenia awaryjnego 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	45332200-5	Hydranty R*0.85; M*0.85; S*0.85			
311 d.20	KNR 402 0130-0300	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
312 d.20	KNR 402 0130-0800	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
313 d.20	KNR 402 0130-0900	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parclanego. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
314	KNR 402 d.20 0133-0200	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
315	KNR 401 d.20 0308-0500	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 - ANALOGIA: zamurowanie wnęk po hydrantach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
316	KNR 401 d.20 0709-0601	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem wap.na wapnie suchogasz.,na stropach z cegły,pustaków cer.,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
317	KNR 202 d.20 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. 0.50*3	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
318	KNR 403 d.20 1003-0200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
319	KNR 403 d.20 1004-0700	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
320	KNR 403 d.20 1001-0800	ANALOGIA: wykucie bruzd na rury fi 32 1.00*4+2.20	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
321	KNR 402 d.20 0127-0200	Wstawienie kolana fi 32	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
322	KNR 402 d.20 0127-0200	Wstawienie trójnika fi 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNR 215 d.20 0104-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym 1.20*4+2.40	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
324	KNR 215 d.20 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
325	KNR 215 d.20 0116-0100	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej do 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
326	KNR 215 d.20 0120-0100	Szafka hydrantowa naścienna - tylko montaż /M.S=0/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
327	KNR 34 d.20 0101-0400	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
328	KNR 215 d.20 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
329	KNR 401 d.20 0705-0701	Wykonanie pasów szer do 10cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi - rura fi 32 /krotność = 0,5/ (16.80)*0.5	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400