

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek B i C			
1		Prace demontażowe , roboty przygotowawcze			
1.1		chodnik			
d.1.1	1 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 8.27*15.26	m ² m ²	126.200	
				RAZEM	126.200
d.1.1	2 KNR 2-01 0201-01	Wykop do poz. -0,80 ; Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.27*15.26*0.8	m ³ m ³	100.960	
				RAZEM	100.960
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-09 kostka urobek z wy- kopu	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 126.2*0.14 100.96	m ³ m ³ m ³	17.668 100.960	
				RAZEM	118.628
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 118.628	m ³ m ³	118.628	
				RAZEM	118.628
2		konstrukcja stalowa			
2.1		belki stropowe			
d.2.1	5 KNR 4-01 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych + koszt belek 8.50*11	m m	93.500	
				RAZEM	93.500
d.2.1	6 KNR 4-01 1304-01	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm 2*11	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
d.2.1	7 KNR 2-02 1513-04 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami [minia] rur o śr.do 300 mm- malowanie belek stropowych 11*8.50	m m	93.500	
				RAZEM	93.500
d.2.1	8 KNR 2-05 0102-06 analogia	stężenia dachów połaciowe L 35X35X5 mm dł. 200 cm - 6 szt 6*2.00*2.1/1000	t t	0.025	
				RAZEM	0.025
d.2.1	9 KNR 2-05 0102-06 analogia	stężenia dachów połaciowe L 35X35X5 mm dł. 150 cm - 6szt 6*1.50*2.10/1000	t t	0.019	
				RAZEM	0.019
d.2.1	10 KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - podciąg stalowy HEA 220 L=14,90 mb 1.065	t t	1.065	
				RAZEM	1.065
d.2.1	11 KNNR 7 0208-03 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg -podstawki stalowe fi 80x16 i 200/210 mm 60/1000	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
d.2.1	12 KNR 4-01 1304-01	Spaw.czołowe - podstawki 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3		stropodach			
d.3	13 KNNR 7 0602-01 analogia budynek B	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach faldo- wych bez ocieplenia 8.27*15.26	m ² m ²	126.200	
				RAZEM	126.200

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy	m ²		
d.3	0410-04	nasyc.	m ²	126.200	
	Budynek B	8.27*15.26		RAZEM	126.200
4		obudowa z płyt warstwowych			
15	KNNR 7	Obudowa ścian z płyt:PW8/B-01,PW8/B-Sc1	m ²		
d.4	0601-04				
	zamrażalnia- bud.B	[14.78+13.94+9.00+8.04]*5.5	m ²	251.680	
	magazyn.nr 2 w bud. C	[3.0+1.70+2.80+5.86]*5.50	m ²	73.480	
	magazyn.nr 5 w bud. C	4.67*5.50	m ²	25.685	
	ściana wiaty C	[4.32+6.82]*5.50	m ²	61.270	
	drzwi	-2.80*2.80	m ²	-7.840	
		-2.0*2.50	m ²	-5.000	
		-3.5*3.5	m ²	-12.250	
		-2.0*2.0	m ²	-4.000	
				RAZEM	383.025
16	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2	m ²		
d.4	0602-03				
	analogia	8.27*15.26	m ²	126.200	
	zamrażalnia	3.50*10.85	m ²	37.975	
	magazyn w bud. C				
				RAZEM	164.175
17	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych	t		
d.4	1006-02	pod lekką obudowę- profile dystansujące 60x100 mm			
	analogia		t	0.428	
	bud. B	[(7.94+9.00+15.30+14.43+13.81)*7.08+3%]/1000	t	0.154	
	bud. C	[(10.55+4.35+6.83)*7.08+3%]/1000			
				RAZEM	0.582
5		sufit podwieszany z PCV			
18	KNR 2-02	Okładziny PCV , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.5	2011-01				
	analogia				
	Budynek C	242.3	m ²	242.300	
				RAZEM	242.300
6		drzwi			
19	KNR 2-02	Wrota stalowe o pow.do 6 m2- wrota zamrażalni w bud. B , izolowane termicznie	m ²		
d.6	1206-04	, pokrycie blachą powlekaną			
	analogia				
	Budynek B	2.0*2.50	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-02	Wrota stalowe o pow.do 6 m2- wrota do magazynu nr 2 i nr 5 w bud. C	m ²		
d.6	1206-04				
	analogia				
	Budynek C	2.00*2.00+2.80*2.80	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840
21	KNR-W 2-02	Osadzenie w bud. C segmentowych bram przesuwanych z napędem	m ²		
d.6	1221-01				
	analogia				
	Budynek C	3.5*3.5	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
22	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd	kpl		
d.6	1221-05				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		posadzka			
23	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.7	1101-07				
	zamrażalnia	[8.27*15.26]*0.15	m ³	18.930	
	magazyn prz zamrażalni	31.40*0.15	m ³	4.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.640
24	KNR-W 2-01 d.7 0228-03	Zagęszczenie podsypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 18.93+31.40*0.15	m ³ m ³	23.640	
				RAZEM	23.640
25	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [8.27*15.26]*0.1 31.4*0.1	m ³ m ³	12.620 3.140	
				RAZEM	15.760
26	KNR 2-02 d.7 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 8.27*15.26 31.40	m ² m ²	126.200 31.400	
				RAZEM	157.600
27	KNR 2-02 d.7 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, gr 20 cm thermo 200 8.27*15.26 31.40	m ² m ² m ²	126.200 31.400	
				RAZEM	157.600
32	KNR 0-31 d.7 0304-01 analogia	wykonanie płyty przemysłowej zbrojonej gr 15 cm- 126.20 31.40	m ² m ² m ²	126.200 31.400	
				RAZEM	157.600
33	KNR 2-02 d.7 1914-04 analogia	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 126.20+31.40	m ² m ²	157.600	
				RAZEM	157.600
34	KNR-W 2-02 d.7 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - impregnat 126.20+31.40	m ² m ²	157.600	
				RAZEM	157.600
35	KNR K-01 d.7 0201-04 analogia	wykonanie fasety między ścianą a posadzka 157.6*1.16	m m	182.816	
				RAZEM	182.816
2		Łącznik komunikacyjny			
1		Prace demontażowe , roboty przygotowawcze			
1.1		chodnik			
1	KNR 2-31 d.1.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [1.00+4.33+1.0]*9.32	m ² m ²	58.996	
				RAZEM	58.996
2	KNR 4-01 d.1.1 0104-01 przy bud. D i C	Wykopy pod ławy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II do poz. -0.90 2*[4.33*2.0*0.9]	m ³ m ³	15.588	
				RAZEM	15.588
3	KNR 2-01 d.1.1 0201-01	Wykop do poz. -0,80 ; Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km 4.55*8.43*0.8	m ³ m ³	30.685	
				RAZEM	30.685
4	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 kostka urobek z wykopu	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 58.996*0.14 15.588+30.685	m ³ m ³ m ³	8.259 46.273	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.532
5	KNR 4-01 d.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 54.532	m ³ m ³	54.532	
				RAZEM	54.532
2		fundamenty			
6	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudziak pod ławy fundamentowe przy bud. D i C 2*[4.33*0.60*0.1] 2*[8.43*0.8*0.1]	m ³ m ³ m ³	0.520 1.349	
				RAZEM	1.869
7	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m analogia przy bud. D i C 2*[4.33*0.40*0.3] 2*[8.43*0.6*0.3]	m ³ m ³ m ³	1.039 3.035	
				RAZEM	4.074
8	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje ław fund.przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa przy bud. D i C 3.23*0.3*2 8.43*0.3*2 9.32*0.3*2	m ² m ² m ² m ²	1.938 5.058 5.592	
				RAZEM	12.588
9	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje ław fund. przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa przy bud. D i C 3.23*0.3*2 8.43*0.3*2 9.32*0.3*2	m ² m ² m ² m ²	1.938 5.058 5.592	
				RAZEM	12.588
10	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - wierzch ław fundament.betonowych przy bud. D i C 3.23*0.4*2 9.32*0.6 9.32*0.5	m ² m ² m ² m ²	2.584 5.592 4.660	
				RAZEM	12.836
11	KNR 13-23 d.2 0302-01	Tradycyjne przygotowanie i montaż zbrojenia do 200 kg- przyjęto zbrojenie ław 80 kg /m ³ betonu analogia 4.074*80/1000	t t	0.326	
				RAZEM	0.326
12	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych od -0,50 do wys. 30 cm nad poz. terenu , na zaprawie cementowo-wapiennej [9.32*0.25*0.80]*2 [3.55*0.25*0.80]*2	m ³ m ³ m ³	3.728 1.420	
				RAZEM	5.148
13	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje ścian fund.murowanych z bloczka , przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 3.55*0.8*2 2*[9.32*0.80*2]	m ² m ² m ²	5.680 29.824	
				RAZEM	35.504
14	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje ścian fund. murowanych z bloczka - . przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa [3.55*0.8]*2 2*[9.32*0.8]*2	m ² m ² m ²	5.680 29.824	
				RAZEM	35.504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0609-12 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych [styrodur] gr 5 cm pionowe na styku z budynkiem C i D 4.33*0.80*2	m ² m ²	6.928	6.928
				RAZEM	6.928
3		roboty ziemne			
16	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypki po wykonaniu robót fund. 4.05*8.43*0.45 9.32*2*0.5*0.65	m ³ m ³ m ³	15.364 6.058	
				RAZEM	21.422
17	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 15.364+6.058	m ³ m ³	21.422	
				RAZEM	21.422
4		roboty murowe			
18	KNR-W 2-02 d.4 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy na wierzchu ścian fundamentowych 9.32*0.25*2	m ² m ²	4.660	
				RAZEM	4.660
19	NNRNKB d.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 3.45*9.32 3.24*9.32	m ² m ² m ²	32.154 30.197	
				RAZEM	62.351
20	KNR 2-02 d.4 0212-12	wierńce monolityczne POZ .W - na ścianach zewn.o szer.do 30cm 9.32*2*0.25*0.25	m ³ m ³	1.165	
				RAZEM	1.165
21	KNR 13-23 d.4 0302-01 analogia	Tradycyjne przygotowanie i montaż zbrojenia do 200 kg- przyjęto zbrojenie wierńca 50 kg /m3 betonu 1.65*50/1000	t t	0.083	
				RAZEM	0.083
22	KNR 2-02 d.4 1215-01 analogia	marki stalowe 8*2	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5		konstrukcja stalowa			
5.1		belki stropowe			
23	KNR 4-01 d.5.1 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych + koszt belek 8*3.80	m m	30.400	
				RAZEM	30.400
24	KNR 4-01 d.5.1 1304-01	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm 2*8	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 2-02 d.5.1 1513-04 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami [minia] rur o śr.do 300 mm- malowanie belek stropowych 8*3.80	m m	30.400	
				RAZEM	30.400
26	KNR-W 2-02 d.5.1 1017-01 analogia	Świetliki i klapy dymowe o pow. do 1.0 m2 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		stropodach			
27	KNNR 7 d.6 0602-01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia 9.32*4.50	m ² m ²	41.940	
				RAZEM	41.940
28	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.32*4.50	m ²	41.940	
				RAZEM	41.940
29	KNR AT-09 d.6 0201-01 analogia	folia paroprzepuszczalna 9.32*4.50	m ² m ²	41.940	
				RAZEM	41.940
30	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 9.32*4.50	m ² m ²	41.940	
				RAZEM	41.940
31	KNR AT-09 d.6 0201-01 analogia	paroizolacja 9.32*4.50	m ² m ²	41.940	
				RAZEM	41.940
32	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 9.32	m m	9.320	
				RAZEM	9.320
33	KNR 2-02 d.6 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-02 d.6 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
7		sufit podwieszany PCV			
35	KNR 2-02 d.7 2011-01 analogia	Okładziny PCV , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 32.5	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
8		tynki wewnętrzne, malowanie ścian po otynkowaniu			
36	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 8.43*5.27*2	m ² m ²	88.852	
				RAZEM	88.852
37	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe, przed malowaniem 88.85	m ² m ²	88.850	
				RAZEM	88.850
38	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 88.85	m ² m ²	88.850	
				RAZEM	88.850
9		elwacja - lekka mokra			
39	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 9.03*3.54	m ² m ²	31.966	
				RAZEM	31.966
40	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 31.966*4	szt. szt.	127.864	
				RAZEM	127.864
41	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9.03	m m	9.030	
				RAZEM	9.030
42	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 3.54*2	m m	7.080	
				RAZEM	7.080
43	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 31.96	m ² m ²	31.960	
				RAZEM	31.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, dodatkowa warstwa 0.6*9.03	m ² m ²	5.418	5.418
				RAZEM	5.418
45	KNR 0-23 d.9 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 31.966	m ² m ²	31.966	31.966
				RAZEM	31.966
46	KNR 0-23 d.9 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 31.966	m ² m ²	31.966	31.966
				RAZEM	31.966
10		posadzka			
47	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 8.6*3.7*0.15	m ³ m ³	4.773	4.773
				RAZEM	4.773
48	KNR-W 2-01 d.10 0228-03	Zagęszczenie podsypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 4.773	m ³ m ³	4.773	4.773
				RAZEM	4.773
49	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 8.6*3.7*0.1	m ³ m ³	3.182	3.182
				RAZEM	3.182
50	KNR 2-02 d.10 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 8.6*3.7	m ² m ²	31.820	31.820
				RAZEM	31.820
51	KNR 2-02 d.10 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, gr 5 cm thermo 200 8.6*3.7	m ² m ²	31.820	31.820
				RAZEM	31.820
52	KNR AT-03 d.10 0303-01 + KNR AT-03 0303-02 analogia	Posadzka betonowa przemysłowa gr 15 cm 31.82	m ² m ²	31.820	31.820
				RAZEM	31.820
53	KNR 2-02 d.10 1914-04 analogia	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 31.82	m ² m ²	31.820	31.820
				RAZEM	31.820
54	KNR-W 2-02 d.10 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - impregnat 31.82	m ² m ²	31.820	31.820
				RAZEM	31.820
55	KNR 13-12 d.10 0404-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie , przyjęto 6 kg/m2 31.82*6/1000	t t	0.191	0.191
				RAZEM	0.191
3		Budynek D			
1		Prace demontażowe			
1.1		istniejący stropodach			
1	KNR 13-23 d.1.1 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy 22.32*9.16	m ² m ²	204.451	204.451
				RAZEM	204.451
2	KNR 4-01 d.1.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.38	m m	22.380	22.380
				RAZEM	22.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	KNR 4-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm	m		
d.1.1	0352-05	9.40*8	m	75.200	
				RAZEM	75.200
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
5	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż , wsp. do R+S=0,3 wsp. do M=0	m ²		
d.1.1	2701-01	[22.32-0.25*2]*[9.16-0.25*2]	m ²	188.961	
				RAZEM	188.961
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewn.	m ²		
d.1.1	0535-08	[2.07*2+1.24*3]*0.3	m ²	2.358	
				RAZEM	2.358
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	204.45*5.5/1000	t	1.124	
	blacha	75.20*25/1000	t	1.880	
	belki stropowe	188.96*5/1000	t	0.945	
	podsufitka				
				RAZEM	3.949
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 18	t	3.949	
		3.949		RAZEM	3.949
1.2		chodnik . posadzka wewnętrzna			
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1.2	0807-01	15.26*2.0	m ²	30.520	
				RAZEM	30.520
10	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.2	0104-01	15.26*2.0*1.2	m ³	36.624	
				RAZEM	36.624
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm- częściowa rozbiórka posadzki	m ²		
d.1.2	0801-01	15.26*1.2	m ²	18.312	
				RAZEM	18.312
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-09	30.52*0.14	m ³	4.273	
	kostka	36.62	m ³	36.620	
	urobek z wykopu	18.312*0.12	m ³	2.197	
	beton				
				RAZEM	43.090
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-10	Krotność = 18	m ³	43.090	
		43.09		RAZEM	43.090
1.3		wykucia			
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1.3	0354-05	1.24*1.55*3	m ²	5.766	
		2.07*1.5*2	m ²	6.210	
				RAZEM	11.976
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1.3	0354-10	2.8*3.5	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach - do wykonania słupów żelbetowych	m		
d.1.3	0340-07	5*3	m	15.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
2		roboty ziemne			
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypki po wykonaniu stóp fundamentowych	m ³		
d.2	1101-07	36.624-3*1.0*0.8*0.5	m ³	35.424	
				RAZEM	35.424
18	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0228-03	35.424	m ³	35.424	
				RAZEM	35.424
3		konstrukcja żelbetowa projektowana			
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudziak pod stopy fundamentowe	m ³		
d.3	1101-01	1.2*1.2*0.1*3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
20	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8m ³ w deskowaniu	m ³		
d.3	0253-02	3*[1.0*0.8*0.5]	m ³	1.200	
		analogia		RAZEM	1.200
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01	3*[0.8+1.0]*2*0.5	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.3	0602-02	3*[0.8+1.0]*2*0.5	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
23	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 6 - POZ.S od poz. -0,3- do poz. +6,02	m ³		
d.3	0260-02	[0.24*0.24]*3*6.32	m ³	1.092	
				RAZEM	1.092
24	KNR 2-02	Belki stos.desk.obw.do przekr.do 10 - POZ.W na poz. +4,30	m ³		
d.3	0210-02	[0.24*0.24]*[2.33+60.0*2+7.97]	m ³	7.505	
				RAZEM	7.505
25	KNR 2-02	Belki stos.desk.obw.do przekr.do 10 - POZ.W na poz. +6,02	m ³		
d.3	0210-02	[0.24*0.24]*[2.33+60.0*2+7.97]	m ³	7.505	
				RAZEM	7.505
26	KNR 2-02	Belki , stos.desk.obw.do przekr.do 10 - Boczne POZ.W na poz. od +5,01 do +6,02	m ³		
d.3	0210-02	2*[0.24*0.24]*9.32	m ³	1.074	
				RAZEM	1.074
27	KNR 2-02	podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - POZ. P na poz. +3,54	m ³		
d.3	0210-02	[0.24*0.30]*4.04	m ³	0.291	
				RAZEM	0.291
28	KNR 13-23	Tradycyjne przygotowanie i montaż zbrojenia do 200 kg	t		
d.3	0302-01		t	0.027	
		analogia	t	0.029	
		stopy	t	0.035	
		stopy	t	0.019	
		słupy	t	0.021	
		słupy	t	0.005	
		poz.p - podciąg	t	0.992	
		poz.w - belki	t	0.322	
				RAZEM	1.450
29	KNR 4-01	obsadzenie marek w wieńcu	szt.		
d.3	0322-04		szt.	30.000	
		analogia		RAZEM	30.000
		30			
4		konstrukcja stalowa			
4.1		wydłużenie słupów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszonych i osłon o masie elementu do 250 kg- dospawanie odcinków projektowanych l=196 cm 2 xL160 mm - 8 szt, wsp. do R=1,6 8*[1.96*2*12.5]/1000	t t	0.392	0.392
				RAZEM	0.392
31 d.4.1	KNR 4-01 1304-02 analogia	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.ponad 160 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
32 d.4.1	KNR 2-02 1513-04 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami [minia] rur o śr.do 300 mm- malowanie słupów stalowych 16*6	m m	96.000	96.000
				RAZEM	96.000
4.2		belki stropowe			
33 d.4.2	KNR 4-01 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych + koszt belek 15*9.60	m m	144.000	144.000
				RAZEM	144.000
34 d.4.2	KNR 2-05 0102-06 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów połaciowe L 35X35X5 mm dł. 215 cm - 2* 6 =12 szt 12*2.15*2.10/1000	t t	0.054	0.054
				RAZEM	0.054
35 d.4.2	KNR 4-01 1304-01	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm 30	szt. szt.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
36 d.4.2	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 52.37	m spoi- ny m spoi- ny	52.370	52.370
				RAZEM	52.370
37 d.4.2	KNR 2-02 1513-04 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami [minia] rur o śr.do 300 mm- malowanie belek stropowych i stężeń 15*9.32 2.15*12	m m m	139.800 25.800	165.600
				RAZEM	165.600
5		stropodach			
38 d.5	KNR 7 0602-01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia 9.32*22.28	m ² m ²	207.650	207.650
				RAZEM	207.650
39 d.5	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 9.32*22.28	m ² m ²	207.650	207.650
				RAZEM	207.650
40 d.5	KNR AT-09 0201-01 analogia	folia paroprzepuszczalna 9.32*22.28	m ² m ²	207.650	207.650
				RAZEM	207.650
41 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 9.32*22.28	m ² m ²	207.650	207.650
				RAZEM	207.650
42 d.5	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 9.32*22.28	m ² m ²	207.650	207.650
				RAZEM	207.650
43 d.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 22.38	m m	22.380	22.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.380
44	KNR 2-02 d.5 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6		roboty murowe			
46	NNRNKB d.6 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych, wsp. do R=1,2	m ²		
	długi bok	22.32*1.60	m ²	35.712	
	szczytowe ściany	9.32*0.90	m ²	8.388	
				RAZEM	44.100
47	KNR 2-02 d.6 0211-01	Słupy żelbetowe, POZ. TŻ w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		
		1.5*0.3*0.25*10	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
48	KNR-W 4-01 d.6 0304-02	zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		[1.24*1.55*0.25]*3	m ³	1.442	
		[2.07*1.50*0.25]*2	m ³	1.553	
				RAZEM	2.995
49	KNR-W 4-01 d.6 0307-02	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknieć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, uzupełnieni ubytków przy słupach	m		
		3*2*6.32	m	37.920	
				RAZEM	37.920
7		sufit podwieszany PCV			
50	KNR 2-02 d.7 2011-01	Okładziny PCV , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
	analogia	9.35*22.25	m ²	208.038	
				RAZEM	208.038
8		tyniki wewnętrzne, malowanie ścian po otynkowaniu, licowanie ścian płytkami			
51	KNR 4-01 d.8 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - po zamurowanych oknach	m ²		
		1.24*1.55*3+2.07*1.5*2	m ²	11.976	
				RAZEM	11.976
52	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2*[8.74+21.66]*5.5	m ²	334.400	
	drzwi	-[2.8*3.6+1.68*2.1]	m ²	-13.608	
				RAZEM	320.792
53	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe, przed malowaniem i układaniem płytek	m ²		
		2*[8.74+21.66]*5.5	m ²	334.400	
	drzwi	-[2.8*3.6+1.68*2.1]	m ²	-13.608	
				RAZEM	320.792
54	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2*[8.74+21.66]*5.5	m ²	334.400	
	licowanie z płytek	-121.60	m ²	-121.600	
	drzwi	-[2.8*3.6+1.68*2.1]	m ²	-13.608	
				RAZEM	199.192
55	KNR 0-12 d.8 0829-04	Licowanie ścian płytkami do wys. 200 cm - o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		[21.66+8.74]*2*2.00	m ²	121.600	
		-[2.80*3.60+1.68*2.10]	m ²	-13.608	
				RAZEM	107.992
9		elewacja - lekka mokra			
56	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.32*5.25 22.32*6.02 9.16*5.50*2	m ² m ² m ²	117.180 134.366 100.760	
				RAZEM	352.306
57	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 352.306	m ² m ²	352.306	
				RAZEM	352.306
58	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 352.306*4	szt szt	1409.224	
				RAZEM	1409.224
59	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej [22.32+9.16]*2	m m	62.960	
				RAZEM	62.960
60	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.02*2+5.25*2	m m	22.540	
				RAZEM	22.540
61	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 352.306	m ² m ²	352.306	
				RAZEM	352.306
62	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, dodatkowa warstwa 0.6*[22.32*2+9.16*2]	m ² m ²	37.776	
				RAZEM	37.776
63	KNR 0-23 d.9 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 352.306	m ² m ²	352.306	
				RAZEM	352.306
64	KNR 0-23 d.9 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 352.306	m ² m ²	352.306	
				RAZEM	352.306
10	posadzka				
65	KNNR 3 d.10 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)- naprawa posadzki 15.26*1.2*0.12	m ³ bet. m ³ bet.	2.197	
				RAZEM	2.197
66	KNR-W 2-02 d.10 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 21.76*8.74	m ² m ²	190.182	
				RAZEM	190.182
67	NNRNKB d.10 202 1132-01 analogia	wylewka wierzchnia cementowa o zwiększonej odporności na ścieranie , przeznaczona do intensywnego ruchu o znacznym nacisku punktowym - gr. 3 cm 190.182	m ² m ²	190.182	
				RAZEM	190.182
68	NNRNKB d.10 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -2 190.182	m ² m ²	190.182	
				RAZEM	190.182
11	stolarka				
69	KNR-W 2-02 d.11 1221-01	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 6 m ² 2.80*3.50	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
70	KNR 2-02 d.11 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - dwuskrzydłowe 1.68*2.05	m ² m ²	3.444	
				RAZEM	3.444
4	Budynek E				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0508-04		m ²	59.108	
	analogia		m ²	54.600	
		[8.05+8.60]/2*7.10	m ²	42.068	
		9.75*5.60			
		[5.6+6.25]/2*7.10			
				RAZEM	155.776
2	KNR 4-04	Transport wraz z utylizacją pokryw azbestowych z rozbiórki (15 kg /m2) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01			59.108	
	analiza indywidualna	- usunięto utylizację azbestu		54.600	
		- zastosowano cenę średnią samochodu do 5 t		42.068	
		[8.05+8.60]/2*7.10			
		9.75*5.60			
		[5.6+6.25]/2*7.10			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		155.776*15.00/1000	t	155.776	
				2.337	
				RAZEM	2.337
3	KNR 4-04	Transport wraz z utylizacją pokryw azbestowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04			59.108	
	analiza indywidualna	- usunięto utylizację azbestu		54.600	
		- zastosowano cenę średnią samochodu do 5 t		42.068	
		Krotność = 15			
		[8.05+8.60]/2*7.10			
		9.75*5.60			
		[5.6+6.25]/2*7.10			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		155.776*15.00/1000	t	155.776	
				2.337	
				RAZEM	2.337
2		elewacja - lekka mokra			
2.1		ściana po zdemontowanych płytach z eternitu			
4	KNR 2-05	Montaż konstrukcji rusztu o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę z balchy trapezowej - przyjęto 8kg/m2	t		
d.2.1	1006-02			1.246	
	analogia				
		155.77*8/1000			
				RAZEM	1.246
5	KNR 7	Obudowa z blach fałdowych z ociepleniem jednopowłokowym	m ²		
d.2.1	0601-02		m ²	59.108	
	analogia		m ²	54.600	
		[8.05+8.60]/2*7.10	m ²	42.068	
		9.75*5.60			
		[5.6+6.25]/2*7.10			
				RAZEM	155.776
2.2		wykonanie docieplenia pozostałej części ścian murowanych			
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2.2	2611-02		m ²	56.063	
	analogia		m ²	24.676	
		9.75*5.75	m ²	34.029	
		[6.15+6.25]*0.5*3.98	m ²	2.840	
		[8.6+8.5]*0.5*3.98	m ²	0.820	
		7.10*0.4			
		2.05*0.4			
				RAZEM	118.428
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2.2	2612-01		m ²	56.063	
			m ²	24.676	
		9.75*5.75	m ²	34.029	
		[6.15+6.25]*0.5*3.98	m ²	2.840	
		[8.6+8.5]*0.5*3.98	m ²	0.820	
		7.10*0.4			
		2.05*0.4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118.428
8	KNR 0-23 d.2.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 118.428*4	szt szt	473.712	
				RAZEM	473.712
9	KNR 0-23 d.2.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokłowej 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR 0-23 d.2.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 118*1.16	m m	136.880	
				RAZEM	136.880
11	KNR 0-23 d.2.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 118.423	m ² m ²	118.423	
				RAZEM	118.423
12	KNR 0-23 d.2.2 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 118.423	m ² m ²	118.423	
				RAZEM	118.423
13	KNR 0-23 d.2.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 118.423	m ² m ²	118.423	
				RAZEM	118.423

**"RUNOLAND" Sp. z ograniczoną
odpowiedzialnością - Sp. J.**
ul. Podwale 11, 56-200 Góra
tel. 65 543 24 26, fax 65 543 22 33
NIP 6990008988, Regon 410313457

PREZES ZARZĄDU
dr Bogusław Leśniewski