

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1	0126-01	[(23.00*16.00)+(3.00*11.00)+(12.00*3.00)]+[(10.00*3.00)+(5.00*2.50)]	m ²	479.500	
				RAZEM	479.500
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	[(23.00*16.00)+(3.00*11.00)+(12.00*3.00)]+[(10.00*3.00)+(5.00*2.50)]	m ²	479.500	
				RAZEM	479.500
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0215-01	{[(23.00*16.00)+(3.00*11.00)+(12.00*3.00)]+[(10.00*3.00)+(5.00*2.50)]}*0.70	m ³	335.650	
				RAZEM	335.650
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 5 {[(23.00*16.00)+(3.00*11.00)+(12.00*3.00)]+[(10.00*3.00)+(5.00*2.50)]}*0.70	m ³	335.650	
				RAZEM	335.650
5	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat.	m ³		
d.1	z.o.2.8.3.	{[(23.00*16.00)+(3.00*11.00)+(12.00*3.00)]+[(10.00*3.00)+(5.00*2.50)]}*0.70	m ³	335.650	
				RAZEM	335.650
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -CHUDY BETON	m ³		
d.1	1101-01	{[(13.95*2)+(5.20*3+2.45+12.00+4.40+13.25+5.00+5.00)+(19.65*2)]*0.80*0.10+[(1.10*0.90)+(2.70*2.60)]*0.10+[(1.55+5.05+5.00+2.20)*0.10*0.25+(2.22+3.50+0.65+5.05+1.57)*0.10*0.25]	m ³	11.463	
				RAZEM	11.463
7	KSNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1	0101-01	{[(13.95*2)+(5.20*3+2.45+12.00+4.40+13.25+5.00+5.00)+(19.65*2)]*2*0.40+[(1.10*0.90)+(2.70*2.60)]*2*0.30+[(2.65+7.30+4.90+1.80+7.35)*2*1.10]+[(1.82+5.05+0.65+4.75+2.25+2.25)*2*1.10]+[(1.55+5.05+5.00+2.20)*1.10*2+(2.22+3.50+0.65+5.05+1.57)*1.10*2]	m ²	253.358	
				RAZEM	253.358
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0201-01	{[(13.95*2)+(5.20*3+2.45+12.00+4.40+13.25+5.00+5.00)+(19.65*2)]*0.60*0.40+[(1.10*0.90)+(2.70*2.60)]*0.30+[(2.65+7.30+4.90+1.80+7.35)*0.25*1.10]+[(1.82+5.05+0.65+4.75+2.25+2.25)*0.25*1.10]+[(1.55+5.05+5.00+2.20)*1.10*0.25+(2.22+3.50+0.65+5.05+1.57)*1.10*0.25]	m ³	50.958	
				RAZEM	50.958
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	{[(13.95*2)+(5.20*3+2.45+12.00+4.40+13.25+5.00+5.00)+(19.65*2)]*4*0.000888+[(1.10*9+0.90*11)+(2.70*25+2.60*26)]*2*0.000888+[(2.65+7.30+4.90+1.80+7.35)*8]*0.000888+[(1.82+5.05+0.65+4.75+2.25+2.25)*8]*0.000888+[(1.55+5.05+5.00+2.20)*8*0.000888+(2.22+3.50+0.65+5.05+1.57)*8*0.000888]	t	1.199	
				RAZEM	1.199
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-01	{[(13.95*2)+(5.20*3+2.45+12.00+4.40+13.25+5.00+5.00)+(19.65*2)]*4*0.000222+[(2.65+7.30+4.90+1.80+7.35)*8]*0.000888+[(1.82+5.05+0.65+4.75+2.25+2.25)*8]*0.000888	t	0.401	
				RAZEM	0.401
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.1	0604-01	{[(13.95*2)+(5.20*3+2.45+12.00+4.40+13.25+5.00+5.00)+(19.65*2)]*0.60	m ²	74.940	
				RAZEM	74.940
12	KNNR 2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³		
d.1	0301-03	{[(13.60*2)+(5.55*2)+3.25+4.80+(5.35*2)+12.00+9.55+(19.30*2)]*0.25*1.15	m ³	33.695	
				RAZEM	33.695
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-05	{[(13.60*2)+(5.55*2)+3.25+4.80+(5.35*2)+12.00+9.55+(19.30*2)]*2*1.15	m ²	269.560	
				RAZEM	269.560
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - izolacja zewnętrzna - izolacje ścian fundamentowych	m ²		
d.1	0609-08	STYRODUR gr. 15 cm {[(19.60*2)+13.90+5.50*2]}*1.15	m ²	73.715	
				RAZEM	73.715

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - izolacja wewnętrzna - izolacje ścian fundamentowych STYRODUR gr. 10 cm [(5.35+5.03+4.01+9.25+9.65+3.20+6.80+2.20+5.95+3.10)]*1.15	m ² m ²	62.721	
				RAZEM	62.721
16	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - izolacje ścian fundamentowych [(8.30+(2.25*2)+(19.60*2)+13.90+5.50)]*1.15+[(7.50+(2.00*2)+5.35+5.03+4.01+9.25+9.65+3.20+6.80+2.20+5.95+3.10)]*1.15	m ² m ²	158.056	
				RAZEM	158.056
17	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - izolacje ścian fundamentowych [(8.30+(2.25*2)+(19.60*2)+13.90+5.50)]*1.15+[(7.50+(2.00*2)+5.35+5.03+4.01+9.25+9.65+3.20+6.80+2.20+5.95+3.10)]*1.15	m ² m ²	158.056	
				RAZEM	158.056
18	KNR 2-02 d.1 0616-04 analogia	Izolacja z folii kubełkowej [(8.30+(2.25*2)+(19.60*2)+13.90+5.50)]*1.15+[(7.50+(2.00*2)+5.35+5.03+4.01+9.25+9.65+3.20+6.80+2.20+5.95+3.10)]*1.15	m ² m ²	158.056	
				RAZEM	158.056
19	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [(19.60*2)+13.90*2+5.50)]*1.40*1.40	m ³ m ³	142.100	
				RAZEM	142.100
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) [(23.00*16.00)+(3.00*11.00)+(12.00*3.00)]*0.70-[(8.30+(19.60*2)+13.90+5.50)]*1.40*1.40	m ³ m ³	174.776	
				RAZEM	174.776
21	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [(23.00*16.00)+(3.00*11.00)+(12.00*3.00)]*0.70-[(8.30+(19.60*2)+13.90+5.50)]*1.40*1.40	m ³ m ³	174.776	
				RAZEM	174.776
22	KNR 2-02 d.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą [(13.60*2)+(5.55*2)+3.25+4.80+(5.35*2)+12.00+9.55+(19.30*2)]*0.25	m ² m ²	29.300	
				RAZEM	29.300
2 POSADZKI PARTERU					
23	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]*0.70	m ³ m ³	159.951	
				RAZEM	159.951
24	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - PŁYTA ŻELBETOWA [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]*0.12	m ³ m ³	27.420	
				RAZEM	27.420
25	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane [(3.10*55+5.55*30)+(5.95*55+5.55*58)+(2.20*55+5.55*20)+(6.80*30+3.20*65)+(4.80*18+1.90*45)+(6.80*5+0.45*65)+(18.80*15+1.70*185)+(5.03*52+5.35*50)+(4.01*52+5.35*40)+(9.25*55+5.60*92)]*2*0.000888	t t	7.881	
				RAZEM	7.881
26	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]	m ² m ²	228.502	
				RAZEM	228.502
27	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10.00+10.00 cm [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]	m ² m ²	228.502	
				RAZEM	228.502
28	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]	m ² m ²	228.502	
				RAZEM	228.502

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]	m ² m ²	228.502	
				RAZEM	228.502
30 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]	m ² m ²	228.502	
				RAZEM	228.502
31 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [(3.10*5.55)+(5.95*5.55)+(2.20*5.55)+(6.80*3.20)+(4.80*1.90)+(6.80*0.45)+(18.80*1.70)+(5.03*5.35)+(4.01*5.35)+(9.25*5.60)]	m ² m ²	228.502	
				RAZEM	228.502
32 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - POSADZKI ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 2 [(13.48+5.23+7.16+8.80+3.82+75.54+20.21+20.35+17.20+5.65+10.05+8.24+7.77+6.59+12.08+21.34+30.87+17.66)]	m ² m ²	292.040	
				RAZEM	292.040
33 d.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm- POSADZKI ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 2 [(13.48+5.23+7.16+8.80+3.82+75.54+20.21+20.35+17.20+5.65+10.05+8.24+7.77+6.59+12.08+21.34+30.87+17.66)]	m ² m ²	292.040	
				RAZEM	292.040
34 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- POSADZKI ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 2 [(13.48+5.23+7.16+8.80+3.82+75.54+20.21+20.35+17.20+5.65+10.05+8.24+7.77+6.59+12.08+21.34+30.87+17.66)]	m ² m ²	292.040	
				RAZEM	292.040
35 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- POSADZKI ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 2 [(5.23+7.16+8.80+3.82+6.59+12.08+21.34+30.87+17.66)]	m ² m ²	113.550	
				RAZEM	113.550
36 d.2	KSNR 2 1106-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną [(13.48+75.54+20.21+20.35+17.20+5.65+10.05+8.24+7.77)]	m ² m ²	178.490	
				RAZEM	178.490
37 d.2	KSNR 2 1106-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichloroku winylu zgrzewane [(6.05*2+2.00+1.90+4.80+9.65+9.25+5.60*3+1.70+9.80*2)]	m m	77.800	
				RAZEM	77.800
38 d.2	KSNR 2 1106-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych [(13.48+75.54+20.21+20.35+17.20+5.65+10.05+8.24+7.77)]	m ² m ²	178.490	
				RAZEM	178.490
3 ŚCIANY I SŁUPY PARTERU					
39 d.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [(19.30*2+13.10*2+9.55*2+5.35*2+5.55*2+3.20+4.80)]*3.70-[(1.40*1.30*7+1.70*2.20+5.00*2.20+1.00*2.05*6+1.10*2.05*2+1.40*1.15+1.30*2.05+2.20*2.20)]	m ² m ²	367.285	
				RAZEM	367.285
40 d.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [(5.95+3.15+2.30+5.10+5.35*2+2.40+2.23)]*3.70-[(1.00*2.05)]	m ² m ²	115.721	
				RAZEM	115.721
41 d.3	KNR 0-27 0162-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 6,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [(2.23*3.70)-(0.90*2.05)]+[(2.40*2*3.70)-(1.00*2.00+1.20*2.00)]	m ² m ²	19.766	
				RAZEM	19.766
42 d.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja [(14.00*2+19.70*2)]*6.80	m ² m ²	458.320	
				RAZEM	458.320
43 d.3	KNR 2-02 0208-06	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z wykorzystaniem pompy do betonu - SŁUPY ZEWNĘTRZNE + WEWNĘTRZNY [(0.25*0.25*2)+(0.25*0.50)]*4.60	m ³ m ³	1.150	
				RAZEM	1.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane [(4*2+12)*5.50]*0.000888	t t	0.098	
				RAZEM	0.098
45	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie [(4.60*2*0.93)*4]*0.000222	t t	0.008	
				RAZEM	0.008
46	KSNR 2 d.3 0101-05 analogia	Deskowanie tradycyjne belek - SŁUPÓW [(0.25*0.25*4)*2+(0.25*0.50)*4]*4.60	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
47	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NADPROŻA DRZWIOWE [(1.50*4*2)+(1.25*10)+(1.00*4)]	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
48	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NADPROŻA NAD OKNAMI [(1.75*7*2)]	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
49	KNR 2-02 d.3 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. UZUPEŁNIENIE NAD NADPROŻAMI 2 CEGŁAMI NAD NADPROŻAMI {[(1.50*4)+(1.25*7)+(1.00*4)]+[(1.75*7)]}*0.25	m ² m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
50	KNR 2-02 d.3 0210-01 analogia	Słupy żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykorzystaniem pompy do betonu [(2.90*0.25*0.25)+(4.45*0.25*0.50)+(2.45*0.25*0.35*2)+(2.80*0.25*0.25)+(5.50*0.25*0.60)+(7.80*0.25*0.50)]	m ³ m ³	3.141	
				RAZEM	3.141
51	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie {[(2.90*8)+(2.45*8*2)+(2.80*8)+(4.45*9)+(5.50*15)+(7.80*12)]}*0.000888	t t	0.267	
				RAZEM	0.267
52	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane {[(2.90*16)+(2.45*18*2)+(2.80*18)+(4.45*25)+(5.50*35)+(7.80*22)]}*0.000222	t t	0.147	
				RAZEM	0.147
53	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm [(19.30*2+13.10*2+9.55*2+5.35*2+5.55*2+3.20+4.80)]*0.25*0.25	m ³ m ³	7.106	
				RAZEM	7.106
54	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane {[(19.30*2*4+13.10*2*4+9.55*2*4+5.35*2*4+5.55*2*4+3.20*4+4.80*4)]}*0.000888	t t	0.404	
				RAZEM	0.404
55	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie {[(19.30*2*4+13.10*2*4+9.55*2*4+5.35*2*4+5.55*2*4+3.20*4+4.80*4)]}*0.000222	t t	0.101	
				RAZEM	0.101
56	KNR 2-02 d.3 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu ŚCIANY SZYBU WINDY ŻELBETOWE [(2.25*2+1.65*2)*8.56]	m ² m ²	66.768	
				RAZEM	66.768
57	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 13 [(2.25*2+1.65*2)*8.56]	m ² m ²	66.768	
				RAZEM	66.768
58	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane {[(2.60*90*2+2.00*90*2)]+[(9.00*84)]}*2*0.000888	t t	2.813	
				RAZEM	2.813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3	KNR-202 0290-15 kalk. własna	WINDA - KOMPLET - Udźwig - 675 kg, Liczba pasażerów max. 8, kabina bez przelotu, prędkość nominalna 1.0 m/s, liczba przystanków - 2, bez maszynowni, napęd i sterowanie umieszczone w szybie, moc silnika 4.6 kW, zasilanie główne dźwigu 400 V, 50 Hz, zasilanie oświetlenia 230 V, 50 Hz, Typ sterowania 1KA (sterowanie zbiorcze w dół), Drzwi kabinowe i front kabiny - stal nierdzewna szotkowa Typ frontu - Stonehage Zabezpieczenie drzwi kabinowych - kurtyna świetlna na pełną wysokość drzwi Ściany - stal nierdzewna Podłoga - antracytowa guma, niekrapiana Grubość podłogi 12 mm Sufit - stal nierdzewna Oświetlenie - LED typu Line Panel operacyjny - szklane, przyciski sensorowe Liczba lusterek - 1 szt. Poręcz - Stal nierdzewna liczba poręczy - 1 szt. Wykończenie i typ kaset - tabliczka informacyjna z numerem fabrycznym i satą produkcji w kabinie, piętrowskazywacz na wszystkich przyciskach - oznaczenie Braille, a Położenie kaset w ościeżnicy Sterowanie - automatyczna ewakuacja do najbliższego przystanku w przypadku zaniku napięcia - sterowanie pożarowe BR1, Moduł GSM, Informacja głosowa w kabinie, telealarm	szt		
		1	szt	1.000	
4 TYNKI ŚCIAN I SUFITÓW+OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI + MALOWANIE - PARTERU				RAZEM	1.000
60 d.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i stropach [[$19.30 \cdot 2 + 13.10 \cdot 2 + 9.55 \cdot 4 + 5.35 \cdot 4 + 5.55 \cdot 4 + 3.20 \cdot 2 + 4.80 \cdot 2$]]*3.70-[[$1.40 \cdot 1.30 \cdot 7 + 1.70 \cdot 2.20 + 5.00 \cdot 2.20 + 1.00 \cdot 2.05 \cdot 6 + 1.10 \cdot 2.05 \cdot 2 + 1.40 \cdot 1.15 + 1.30 \cdot 2.05 + 2.20 \cdot 2.20$]]]	m ² m ²	548.215	
				RAZEM	548.215
61 d.4	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach [[$13.48 + 5.23 + 7.16 + 8.80 + 3.82 + 75.54 + 20.21 + 20.35 + 17.20 + 5.65 + 10.05 + 8.24 + 7.77 + 6.59$]]]	m ² m ²	210.090	
				RAZEM	210.090
62 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [[$19.30 \cdot 2 + 13.10 \cdot 2 + 9.55 \cdot 4 + 5.35 \cdot 4 + 5.55 \cdot 4 + 3.20 \cdot 2 + 4.80 \cdot 2$]]*3.70-[[$1.40 \cdot 1.30 \cdot 7 + 1.70 \cdot 2.20 + 5.00 \cdot 2.20 + 1.00 \cdot 2.05 \cdot 6 + 1.10 \cdot 2.05 \cdot 2 + 1.40 \cdot 1.15 + 1.30 \cdot 2.05 + 2.20 \cdot 2.20$]]]	m ² m ²	548.215	
				RAZEM	548.215
63 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [[$13.48 + 5.23 + 7.16 + 8.80 + 3.82 + 75.54 + 20.21 + 20.35 + 17.20 + 5.65 + 10.05 + 8.24 + 7.77 + 6.59$]]]	m ² m ²	210.090	
				RAZEM	210.090
64 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [[$19.30 \cdot 2 + 13.10 \cdot 2 + 9.55 \cdot 4 + 5.35 \cdot 4 + 5.55 \cdot 4 + 3.20 \cdot 2 + 4.80 \cdot 2$]]*3.70-[[$1.40 \cdot 1.30 \cdot 7 + 1.70 \cdot 2.20 + 5.00 \cdot 2.20 + 1.00 \cdot 2.05 \cdot 6 + 1.10 \cdot 2.05 \cdot 2 + 1.40 \cdot 1.15 + 1.30 \cdot 2.05 + 2.20 \cdot 2.20$]]]	m ² m ²	548.215	
				RAZEM	548.215
65 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej [[$(3.00 \cdot 2) + (2.23 \cdot 4) + (2.40 \cdot 4)$]]*3.42-[[$1.00 \cdot 2.00 + 0.90 \cdot 2.00 \cdot 3$]]+[[$(2.40 \cdot 6 + 1.00 \cdot 2 + 2.64 \cdot 2 + 1.59 \cdot 2)$]]*3.42-[[$(0.90 \cdot 2.00) + (0.6 \cdot 0.60) \cdot 2 + (1.40 \cdot 1.30) + (1.00 \cdot 2.00)$]]+[[$(5.10 \cdot 2 + 1.48) \cdot 2.50$]]-[[$(0.90 \cdot 2.00)$]]]	m ² m ²	182.540	
				RAZEM	182.540
5 SCHODY WEWNĘTRZNE+ZEWNĘTRZNE+PODJAZDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
66 d.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu [[$3.20 \cdot 6.80$]]+[[$2.45 \cdot 5.00$]]+[[$2.45 \cdot 3.50$]]+[[$9.15 \cdot 2.40$]]]	m ² m ²	64.545	
				RAZEM	64.545
67 d.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 4 [[$3.20 \cdot 6.80$]]+[[$2.45 \cdot 5.00$]]+[[$2.45 \cdot 3.50$]]+[[$9.15 \cdot 2.40$]]]	m ² m ²	64.545	
				RAZEM	64.545
68 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żelazobrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(3.80*46)+(9.20*40)]*0.000888+[(1.35*85)]*0.000222+[(2.80*26)+(9.20*30)]*0.000888+[(1.35*55)]*0.000222+[(9.80*46)+(3.20*40)]*0.000888+[(3.35*85)]*0.000222$	t	1.411	
				RAZEM	1.411
69	KNR 0-12II d.5 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną $[(1.80*3.20)*3+(3.20*3.30)+(3.60*3.20)+(1.60*25*0.15)]+[(5.00*2.45)+(5.00*0.15*2)+(2.45*3.50)+(3.50*0.15*2)]+[(9.15*2.40)+(9.15*2*0.15)]$	m ² m ²	93.440	
				RAZEM	93.440
70	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro podjazdy dla niepełnosprawnych $[(5.04*1.80)]*3$	m ² m ²	27.216	
				RAZEM	27.216
71	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 $[(5.04*1.80)]*3$	m ² m ²	27.216	
				RAZEM	27.216
72	KNR-W 2-02 d.5 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną $[(5.04*1.80)]*3$	m ² m ²	27.216	
				RAZEM	27.216
73	KNR 2-02 d.5 1207-01 analogia	Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne - h poręczy 0.90m $[(2.55*2+1.00)+(3.80*4)]$	m m	21.300	
				RAZEM	21.300
74	KNR 2-02 d.5 1207-01 analogia	Balustrady w podjeździe dla niepełnosprawnych - h poręczy 0.75 i 0.90m $[(5.40*6)]$	m m	32.400	
				RAZEM	32.400
75	KNR 205 d.5 analogia	Wycieraczka przed wejściem $[(0.80*1.80)]+[(0.80*2.20)]+[(0.80*1.50)]$	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
6 STROPY PARTERU+ POSADZKI PIĘTRA					
76	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu $[(19.30*13.60)]$	m ² m ²	262.480	
				RAZEM	262.480
77	KNR 2-02 d.6 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 3 $[(19.30*13.60)]$	m ² m ²	262.480	
				RAZEM	262.480
78	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane- ZBROJENIE STROPU $[(19.30*135+13.60*200)]*2*0.000888$	t t	9.458	
				RAZEM	9.458
79	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]$	m ² m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
80	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku $[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]$	m ² m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
81	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]$	m ² m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
82	KNNR 2 d.6 1201-01	Posadzka betonowa gr.7cm $[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]*0.07$	m ³ m ³	14.531	
				RAZEM	14.531
83	KNR 2-02 d.6 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(5.17+5.17+5.63+4.87+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]	m ²	81.660	
				RAZEM	81.660
84	KSNR 2 d.6 1106-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m ²		
		[(28.35+28.28+29.23+25.66+14.41)]	m ²	125.930	
				RAZEM	125.930
85	KSNR 2 d.6 1106-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichloroku winylu zgrzewane	m		
		[(5.68*4+5.47*2+3.50*2)]+(5.58*4+6.14*2+6.08*2)]	m	87.420	
				RAZEM	87.420
86	KSNR 2 d.6 1106-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		[(28.35+28.28+29.23+25.66+14.41)]	m ²	125.930	
				RAZEM	125.930
7 ŚCIANY I SŁUPY PIĘTRA					
87	KNR 0-27 d.7 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		[(19.30*2+13.10*2)]*2.80+[(3.20+4.80)]*2.80-[(1.40*1.30*9+2.20*2.20+2.00*1.25+1.40*2.20)]	m ²	177.040	
				RAZEM	177.040
88	KNR 0-27 d.7 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		[(18.80*2)-(2.00)+(0.45*2)+(2.25*3)+(4.35)+(2.90)+(5.70)+(2.23)+(2.30*3)+(4.85)+(3.17)+(5.60)+(2.56)+(2.30)]*2.80-[(1.00*2.05)*6+(1.10*2.05)*6+(2.00*2.20)]	m ²	204.438	
				RAZEM	204.438
89	KNR 2-02 d.7 0208-06	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z wykorzystaniem pompy do betonu - SŁUPY ZEWNĘTRZNE + WEWNĘTRZNY	m ³		
		[(0.25*0.25*19)]*2.80	m ³	3.325	
				RAZEM	3.325
90	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		[(4*2.80)]*0.000888	t	0.010	
				RAZEM	0.010
91	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		[(2.80*4*0.93)*4]*0.000222	t	0.009	
				RAZEM	0.009
92	KSNR 2 d.7 0101-05 analogia	Deskowanie tradycyjne belek - SŁUPÓW	m ²		
		[(0.25*0.25*19)*2]*2.80	m ²	6.650	
				RAZEM	6.650
93	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NADPROŻA DRZWIOWE	m		
		[(1.25*1)+(1.50*11)+(2.50*3)]	m	25.250	
				RAZEM	25.250
94	KNR 2-02 d.7 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. UZUPEŁNIENIE NAD NADPROŻAMI 2 CEGŁAMI NAD NADPROŻAMI	m ²		
		[(1.25*1)*0.12+(1.50*11)*0.12+(2.50*3)*0.25]	m ²	4.005	
				RAZEM	4.005
95	KNR 2-02 d.7 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		[(19.30*2+13.10*2+3.20+4.80)]*0.25*0.25	m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
96	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{[(19.30*2*4+13.10*2*4+3.20*4+4.80*4)]}*0.000888	t	0.259	
				RAZEM	0.259
97	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		{[(19.30*2*4+13.10*2*4+3.20*4+4.80*4)]}*0.000222	t	0.065	
				RAZEM	0.065
98	KNR 2-02 d.7 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		[(6*9.55)+(4*9.25)]	m	94.300	
				RAZEM	94.300
99	KNR 2-02 d.7 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		9.55	m	9.550	
				RAZEM	9.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.7	KNR 2-02 1207-01 analogia	Poręcze przy ścianach na piętrze- poręcze h=0.90m [(8.00+1.60+4.30)]	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
8 TYNKI ŚCIAN I SUFITÓW+OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI + MALOWANIE - PARTERU					
101 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [(19.30*2+13.10*2)]*2.80+[(3.20*2+4.80*2)]*2.80-[(1.40*1.30*9+2.20*2.20+2.00*1.25+1.40*2.20)]+[(18.80*2)-(2.00)+(0.45*2)+(2.25*3)+(4.35)+(2.90)+(5.70)+(2.23)+(2.30*3)+(4.85)+(3.17)+(5.60)+(2.56)+(2.30)]*2.80-[(1.00*2.05)*6+(1.10*2.05)*6+(2.00*2.20)]*2	m ² m ²	 608.316	
				RAZEM	608.316
102 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(19.30*2+13.10*2)]*2.80+[(3.20*2+4.80*2)]*2.80-[(1.40*1.30*9+2.20*2.20+2.00*1.25+1.40*2.20)]+[(18.80*2)-(2.00)+(0.45*2)+(2.25*3)+(4.35)+(2.90)+(5.70)+(2.23)+(2.30*3)+(4.85)+(3.17)+(5.60)+(2.56)+(2.30)]*2.80-[(1.00*2.05)*6+(1.10*2.05)*6+(2.00*2.20)]*2	m ² m ²	 608.316	
				RAZEM	608.316
103 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [(19.30*2+13.10*2)]*2.80+[(3.20*2+4.80*2)]*2.80-[(1.40*1.30*9+2.20*2.20+2.00*1.25+1.40*2.20)]+[(18.80*2)-(2.00)+(0.45*2)+(2.25*3)+(4.35)+(2.90)+(5.70)+(2.23)+(2.30*3)+(4.85)+(3.17)+(5.60)+(2.56)+(2.30)]*2.80-[(1.00*2.05)*6+(1.10*2.05)*6+(2.00*2.20)]*2	m ² m ²	 608.316	
				RAZEM	608.316
104 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [(19.30*2+13.10*2)]*2.80+[(3.20*2+4.80*2)]*2.80-[(1.40*1.30*9+2.20*2.20+2.00*1.25+1.40*2.20)]+[(18.80*2)-(2.00)+(0.45*2)+(2.25*3)+(4.35)+(2.90)+(5.70)+(2.23)+(2.30*3)+(4.85)+(3.17)+(5.60)+(2.56)+(2.30)]*2.80-[(1.00*2.05)*6+(1.10*2.05)*6+(2.00*2.20)]*2	m ² m ²	 608.316	
				RAZEM	608.316
105 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej [(2.43*4)+(2.00*4)+(2.25*4)+(2.30*4)+(2.45*2)+(2.30*2)+(2.23*4)+(2.63*2)+(2.05*2)]*2.80-[(0.90*2.05)*5+(1.10*2.05)+(1.00*2.05)]	m ² m ²	 164.830	
				RAZEM	164.830
9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
106 d.9	KNNR 2 1101-04 analogia	Montaż drzwi PCV zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych - DRZWI ZEWNĘTRZNE - DZ1, DZ2, DZ3, DB1, DB2 [(5.00*2.20)+(2.20*2.20)+(1.70*2.05)+(2.20*2.20)+(1.40*2.20)]	m ² m ²	 27.245	
				RAZEM	27.245
107 d.9	KNNR 2 1101-04	Montaż drzwi zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych - DRZWI WEWNĘTRZNE OGNIODOPORNE - DW-5, DW6, DW7, DW8, DW9, [(1.30*2.05)+(1.00*2.05)*3+(2.20*2.50)+(2.00*2.05)+(2.00*2.20)]	m ² m ²	 22.815	
				RAZEM	22.815
108 d.9	KNNR 2 1101-02 analogia	Montaż okien PCV zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ² ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ PARTER OK1 - (1.40*1.30) - SZT. 7 OK2 - 1.40*1.15)- SZT 1 - OKNO PODAWCZE PIĘTRO OK1 - (1.40*1.30) - SZT. 9 OK3 - (2.00*1.25) - SZT1 [(1.40*1.30)*16+(1.40*1.15)+(2.00*1.25)]	m ² m ²	 33.230	
				RAZEM	33.230
109 d.9	KNNR 2 1101-04 analogia	Montaż drzwi PCV zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych - DRZWI WEWNĘTRZNE - DW1, DW2, DW3, DW4 DW1 - (1.00*2.05)*7 DW2 - (1.00*2.05)*5 DW3 - (1.10*2.05)*8 - Drzwi zamykane na kartę zbliżeniową DW4 - (1.10*2.05) [(1.00*2.05)*7+(1.00*2.05)*5+(1.10*2.05)*8+(1.10*2.05)]	m ² m ²	 44.895	
				RAZEM	44.895
110 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m PARAPRTY WEWNĘTRZNE 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
111 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m PARAPETY ZEWNĘTRZNE	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
10 SUFITY Poddasza					
112 d.10	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.10	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie z płyt OSB o gr. 2,50m	m ²		
		[(18.80*13.10)-(2.25*2.15)]	m ²	241.443	
				RAZEM	241.443
114 d.10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - - SUFITY ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 4	m ²		
		[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]	m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
115 d.10	KSNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - - SUFITY ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 4	m ²		
		[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]	m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
116 d.10	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - - SUFITY ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 4	m ²		
		[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]	m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
117 d.10	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - - SUFITY ZGODNIE Z POWIERZCHNIĄ UŻYTKOWĄ - RYSUNEK NR 4 - druga warstwa płyty gipsokartonu	m ²		
		[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]	m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
118 d.10	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		[(28.35+5.17+28.28+5.17+29.23+5.63+25.66+4.87+14.41+4.87+4.58+5.89+30.99+14.49)]	m ²	207.590	
				RAZEM	207.590
119 d.10	KNR 0-15 0526-02 analogia	Wyłaz na poddasze nieużytkowe w budynku + schody nożycowe o wymiarach 0.70*1.20m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 ROBOTY ELEWACYJNE					
120 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		[(14.00*2+19.70*2)]*6.60-[(1.40*1.30)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]	m ²	391.300	
				RAZEM	391.300
121 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		[(1.40+1.30*2)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]*0.40	m ²	35.368	
				RAZEM	35.368
122 d.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 391*6	szt		
			szt	2346.000	
				RAZEM	2346.000
123 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za mocowanie listwy cokołowej	m		
		[(14.00*2+19.70)*2]	m	95.400	
				RAZEM	95.400
124 d.11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		[(14.00*2+19.70*2)]*6.60-[(1.40*1.30)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]+[(1.40+1.30*2)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]*0.40	m ²	426.668	
				RAZEM	426.668
125 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(14.00*2+19.70*2)]*6.60-[(1.40*1.30)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]+[(1.40+1.30*2)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]*0.40$	m ²	426.668	
				RAZEM	426.668
126 d.11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		$[(14.00*2+19.70*2)]*6.60-[(1.40*1.30)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]+[(1.40+1.30*2)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]*0.40$	m ²	426.668	
				RAZEM	426.668
127 d.11	KNR 2-02 0510-12 analogia	Zadaszenie nad wejściem - szklane hartowane na konstrukcji stalowej	m ²		
		$[(1.50*4.00)]+[(3.50*1.50)]+[(7.00*1.50)]$	m ²	21.750	
				RAZEM	21.750
128 d.11	KNNR-W 2 W1301-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową	m ²		
		$[(14.00*2+19.70*2)]*6.60-[(1.40*1.30)*16+(5.00*2.20)+(2.20*2.20)*2+(1.70*2.20)]$	m ²	391.300	
				RAZEM	391.300
129 d.11	KNR INS- TAL 0110-04 analogia	Kran zewnętrzny do podlewania zewnętrznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU					
130 d.12	NNRNKB 202 0415-05	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 13.5 m z tarcicy nasyconej - powierzchnia dachu zgodnie z rysunkiem nr 8	m ²		
		$[(20.70*8.66)*2]$	m ²	358.524	
				RAZEM	358.524
131 d.12	KNR 2-02 0607-02	Folia paroprzepuszczalna na dachu- powierzchnia dachu zgodnie z rysunkiem nr 8	m ²		
		$[(20.70*8.66)*2]$	m ²	358.524	
				RAZEM	358.524
132 d.12	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-boazeria narożna- powierzchnia dachu zgodnie z rysunkiem nr 8	m ²		
		$[(20.70*8.66)*2]$	m ²	358.524	
				RAZEM	358.524
133 d.12	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej- powierzchnia dachu zgodnie z rysunkiem nr 8	m ²		
		$[(20.70*8.66)*2]$	m ²	358.524	
				RAZEM	358.524
134 d.12	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna- powierzchnia dachu zgodnie z rysunkiem nr 8	m ²		
		$[(20.70*8.66)*2]$	m ²	358.524	
				RAZEM	358.524
135 d.12	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka pod dachem na całej długości wokół budynku	m ²		
		$[(20.70+20.70)*1.02+(15.00+15.00)*1.02]$	m ²	72.828	
				RAZEM	72.828
136 d.12	KNR 0-15II 0517-04 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż naroży zakończeń dachu z przymocowaniem wkrętami do krokwi-obramowanie dachu	m		
		$[(20.70*8.66)*2]$	m	358.524	
				RAZEM	358.524
137 d.12	KNR 0-15II 0517-04 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		$[(11.60*2+5.70)]$	m	28.900	
				RAZEM	28.900
138 d.12	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$[(11.60*2+5.70)]$	m	28.900	
				RAZEM	28.900
139 d.12	KNR AT-09 0104-01 kalk. własna -analogia	Montaż zabezpieczeń kalenicowych przeciw ptakom	m		
		$[(20.70*2+15.00*2)]$	m	71.400	
				RAZEM	71.400
140 d.12	KNR AT-09 0104-06 kalk. własna	Płotek do zatrzymania sniegu	m		
		$[(13.50*2+18.50*2)]$	m	64.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.000
141 d.12	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej [(20.70*2+15.00*2)]	m m	71.400	
				RAZEM	71.400
142 d.12	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej [(7.50*8)]	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
143 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [(19.30*13.60)]	m ² m ²	262.480	
				RAZEM	262.480
144 d.12	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazów na dach w połaci dachowej - wyłazy kominiarskie 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.12	KNR AT-09 0104-04 analiza indywidualna	Osadzenie ław kominiarskich 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
146 d.12	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazów na dach w połaci dachowej - okno oddymiające 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 INSTALACJA ODGROMOWA					
147 d.13	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi [(17.00*2+22.00*3)]	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
148 d.13	KNR 5-18 1601-03	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym dachówką lub eternitem [(13.00*4+6.90)]	m m	58.900	
				RAZEM	58.900
149 d.13	KNR 5-18 1601-06	Przewody odprowadzające na ścianach ceglanych [(7.00*4)]	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
150 d.13	KNR 5-18 1602-03	Montaż osłon dla przewodów odprowadzających na ścianie ceglanej 8	osłon. osłon.	8.000	
				RAZEM	8.000
151 d.13	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy 2	uziom. uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.13	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego 2	uziom. uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.13	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 2	uziom. uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.13	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny 2	uziom. uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.13	KNR 5-18 1603-08	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy 2	uziom. uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
156 d.13	KNR 5-18 1603-09	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar następny 2	uziom. uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
157 d.14	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III -przyłącze	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(32.00*1.50*2.00)]	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
158 d.14	KNR 5-18 1712-02	Przebiecia przez ściany z cegły grubości 1 cegły	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
159 d.14	KNR 5-18 1013-09 analogia	Linie wykonywane przewodami YADY 5x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
160 d.14	KNR 5-18 1013-09 analogia	Linie wykonywane przewodami YADY 5x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
161 d.14	KNR 5-18 1005-10	Linie wykonywane przewodami YDY 4x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
162 d.14	KNR 5-18 1005-09	Linie wykonywane przewodami YDY 4x1.5 mm2 pod tynkiem	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
163 d.14	KNR 5-18 1005-05 analogia	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm2 pod tynkiem	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
164 d.14	KNR 5-18 1005-06	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
165 d.14	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
166 d.14	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.14	KSNR 5 0202-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.14	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
169 d.14	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
170 d.14	KNR 5-18 1504-05 analogia	A.1. Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 30000h (L70B50)	szt.		
		18+6	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
171 d.14	KNR 5-18 1504-05 analogia	A.2. Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 30000h (L70B50)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.14	KNR 5-18 1504-05 analogia	EW1 Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 4W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator Pb 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 2/4/6h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno”), do montażu naściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centralki monitorującej - automatyczne przejście do trybu centraltest; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny =750lm (dla 2h), 450lm (dla 4h) oraz 350lm (dla 6h), zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE 3+2	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
180 d.14	KNR 5-18 1504-05 analogia	EW2 Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktogramów, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator Pb 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/2/3h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno”), do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centralki monitorującej - automatyczne przejście do trybu centraltest; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1000lm (dla 1h), 900lm (dla 2h) oraz 700lm (dla 3h), zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE 1+2	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.14	KNR 5-18 1504-05 analogia	EW3 Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktogramów, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator Pb 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/2/3h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno”), do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centralki monitorującej - automatyczne przejście do trybu centraltest; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1000lm (dla 1h), 900lm (dla 2h) oraz 700lm (dla 3h), zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.14	KNR 5-18 1504-05 analogia	AW 1 Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 4W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator Pb 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/2/3h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno”), do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centralki monitorującej - automatyczne przejście do trybu centraltest; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1000lm (dla 1h), 500lm (dla 2h) oraz 330lm (dla 3h), zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE 10+3	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	czujka ruchu 360 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
184 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	czujka ruchu 270 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	Pożarowy wyłącznik prądu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
186 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym fi=100WC 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
187 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	Włłącznik pociągowy systemu przyzywowego ABB - SP/W 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
188 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	Sygnalizator systemu przyzywowego ABB FEH2001 + transformator FLM1000 - SP/S 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	Kasownik systemu przyzywowego ABB FAP2001- SP/K 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
190 d.14	KNR 5-08 0302-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 99+6+9+15+28	szt. szt.	 157.000	
				RAZEM	157.000
191 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/ Z - PODWÓJNE GNIAZDO ELEKTRYCZNE 230VIP44 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
192 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/ Z - PODWÓJNE GNIAZDO ELEKTRYCZNE 230V, 65+34	szt. szt.	 99.000	
				RAZEM	99.000
193 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Gniazdo RTV-SAT końcowe 6+6	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
194 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ45 cat. 5e FTP 9+6	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
195 d.14	KNR 5-18 1707-10	Osprzęt instalacyjny pod tynkiem - wyłącznik 1-biegunowy 6A 6+9+6	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
196 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 400V/16A 16+12	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
197 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Monitoring - komplet 8 kamer zewnętrznych i wewnętrznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Czujniki dymu 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
199 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	System zarządzania - /w recepcji/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Multiswitch 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Ruter 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
202 d.14	KNR 5-18 1707-07 analogia	Instalacja domofonowa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA					
203 d.15	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Hydrant zewnętrzny naziemny HN80 komplet wraz z zaworem i robotami ziemnymi i wcinką do istniejącej sieci 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.15	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III [(12.00*1.50*2.00)]	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
205 d.15	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1.5 m 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
206 d.15	KNR-W 2-15 0201-05 analogia	Rurociągi PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową [(13.20+21.00+3.60*2)]	m m	 41.400	
				RAZEM	41.400
207 d.15	KNR 2-15 0201-05	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków [(2.00*2)]	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
208 d.15	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [(1.60*5)]	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
209 d.15	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [(2.00*2)+(1.20*2)+(2.20*2)+(4.00+2.60)]	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
210 d.15	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [(14.00+4.00+5.60+2.00+6.10)]	m m	 31.700	
				RAZEM	31.700
211 d.15	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Wywietrznik do pionu z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [(9.50*7)]	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
212 d.15	KNR-W 2-15 0208-01	Wywietrznik do pionu z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [(3.80*7)]	m m	 26.600	
				RAZEM	26.600
213 d.15	KSNR 4 0207-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.15	KSNR 4 0208-05	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
215 d.15	KSNR 4 0208-07	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
216 d.15	KSNR 4 0212-02 analogia	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą - z szafkami	kpl.		
		5+6	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
217 d.15	KSNR 4 0212-02 analogia	Dozowniki do mycia przy umywalkach i natryskach	kpl.		
		5+6+6	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
218 d.15	KSNR 4 0213-06 analogia	Brodziki z baterią	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
219 d.15	KSNR 4 0214-05	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.15	KSNR 4 0214-05 analogia	Drabinki z ogrzewania w łazienkach	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
221 d.15	KSNR 4 0211-04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią ścienną	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
222 d.15	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
223 d.15	KSNR 4 0214-02 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
224 d.15	KNR 205 analogia	Lustra wraz z oświetleniem LED	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
225 d.15	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne HP25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.15	KSNR 4 0107-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
227 d.15	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
228 d.15	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
229 d.15	KSNR 4 0102-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych [(5.00*2+9.85*2+5.20*2+2.20*2+6.30*2+3.35*2+0.60*8)]+[(11.80*2+4.00*2+3.70*2+2.20*2+3.00*2+1.20*2+2.00*2+0.60*10)]	m	130.400	
			m		
				RAZEM	130.400
230 d.15	KSNR 4 0102-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
231 d.15	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III PRZYŁĄCZE WODY [(35.00*1.50*1.80)]	m ³		
			m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
232 d.15	KSNR 4 0102-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm w budynkach niemieszkalnych PRZYŁĄCZE WODY 35.00	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
233 d.15	KNR 2-15 0110-05	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) 35.00	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
234 d.15	KNR-W 2-15 0143-04 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 400 dm3 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 INSTALACJA WENTYLACYJNA Z GRUNTOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA					
16.1 Instalacja nawiewna					
235 d.16 .1	KNR 2-15 0424-01 analiza indywidualna	GRUNTOWY WYMIENNIK CIEPŁA (GWC) 700EC- PŁYTY GWC-12szt, Kolektory (wym. 400)-4szt, Czerpnia terenowa DN 284 mm - 1szt., Kolano 90st. DN 250 mm 1szt, Rura DN 250 mm (3mb) - 1szt, łącznik siatkowy L=1,60 mb - 2szt. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.16 .1	KNR 2-15 0424-01 analiza indywidualna	GRUNTOWY WYMIENNIK CIEPŁA (GWC) 450EC - PŁYTY GWC-12szt, Kolektory (wym. 400)-4szt, Czerpnia terenowa DN 284 mm - 1szt., Kolano 90st. DN 250 mm 1szt, Rura DN 250 mm (3mb) - 1szt, łącznik siatkowy L=1,60 mb - 2szt. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.16 .1	KNR 2-15 0424-01 analiza indywidualna	GRUNTOWY WYMIENNIK CIEPŁA (GWC) - ELEMENTY DODATKOWE - ŁĄCZNIK SIATKOWY Z KOLEKTOREM 400mm, RURA KORUGOWANA FI=250 (3mb+ZŁĄCZKA) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.16 .1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %przewody o srednicy 315mm (3.14*0.28)*(8.00+7.00+12.00+12.00+3.00+7.00+11.00)+10.50+9.50+10.00+6.50+6.00+4.50	m ²		
			m ²	99.752	
				RAZEM	99.752
239 d.16 .1	KNR-W 2-02 0612-05 analogia	Izolacje kanałów wentylacyjnych o przekroju kołowym i śr 315mm (3.14*0.28)*(8.00+7.00+12.00+12.00+3.00+7.00+11.00)+10.50+9.50+10.00+6.50+6.00+4.50	m ²		
			m ²	99.752	
				RAZEM	99.752
240 d.16 .1	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm 7+8	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
241 d.16 .1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 7+8	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
242 d.16 .1	KNR - 2-17 0155-03 kalk. własna	Zakup i dostawa centrali wentylacyjnej z osprzętem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
243 d.16 .1	KNR 2-17 0322-01 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 d.16 .1	KNR 2-17 0320-01 cena zakładowa	Montaż nagrzewnicy elektrycznej o mocy 3,0 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.16 .1	KNR 5-06 0205-06 analogia	Instalowanie panelu sterowania	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
16.2 Instalacja wywiewna					
246 d.16 .2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.28*(4.50+4.50+6.00+18.00+20.00+23.00+22.00+21.00+13.00+6.00+5.00+8.00+11.00+9.50+10.50)	m ²	160.014	
				RAZEM	160.014
247 d.16 .2	KNR-W 2-02 0612-05 analogia	Izolacje kanałów wentylacyjnych o przekroju kołowym i śr 315mm	m ²		
		1.24*(4.50+4.50+6.00+18.00+20.00+23.00+22.00+21.00+13.00+6.00+5.00+8.00+11.00+9.50+10.50)	m ²	225.680	
				RAZEM	225.680
248 d.16 .2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*(4.50+4.50+6.00+18.00+13.00+6.00+5.00+8.00+11.00+9.50+10.50)	m ²	301.440	
				RAZEM	301.440
249 d.16 .2	KNR-W 2-02 0612-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m ²		
		1.24*(4.50+4.50+6.00+18.00+20.00+23.00+22.00+21.00+13.00+6.00+5.00+8.00+11.00+9.50+10.50)	m ²	225.680	
				RAZEM	225.680
250 d.16 .2	KNR 2-17 0155-03 kalk. własna	Zakupi dostawa siłowników	szt		
		14+12	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
251 d.16 .2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
252 d.16 .2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm przystosowane do siłowników	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
253 d.16 .2	KNR 2-17 0320-01 analogia	Montaż nagrzewnicy elektrycznej o mocy 3,0 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16.3 Roboty pomocnicze					
254 d.16 .3	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		8*3.14*0.315*0.315/4*0.25	m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
255 d.16 .3	KNR 4-01 0329-03 kalk. własna	Uruchomienie i regulacja instalacji, pomiary skuteczności działania, szkolenie personelu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 INSTALACJA C.O.					
256 d.17	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.17	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 1*0.24	m ² m ²	 0.240	
				RAZEM	0.240
258 d.17	KNR-W 2-15 0513-03 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 250 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
259 d.17	KNR-W 2-15 0434-02 analogia	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.17	KNR-W 2-15 0433-01 analogia	Skrzynki - ROZDZIELACZ DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
261 d.17	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Instalacje kształtek do ogrzewania podłogowego 2800	m m	 2800.000	
				RAZEM	2800.000
18 INSTALACJA GAZOWA					
262 d.18	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III [(2.00*2.00*6.80)]	m ³ m ³	 27.200	
				RAZEM	27.200
263 d.18	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III [(35.00*1.00*0.80)]	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
264 d.18	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [(2.00*2.00*6.80)]	m ³ m ³	 27.200	
				RAZEM	27.200
265 d.18	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
266 d.18	KSNR 4 0302-03	Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych [(10.10+2.00)]	m m	 12.100	
				RAZEM	12.100
267 d.18	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm [(10.10+2.00)]*0.05	m ² m ²	 0.605	
				RAZEM	0.605
268 d.18	KNR-W 2-15 0513-03 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 250 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
269 d.18	KSNR 4 0305-02	Podejścia obustronne do gazomierzy o śr. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.18	KSNR 4 0307-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.18	KSNR 4 0307-02 analogia	Kocioł gazowy dwufunkcyjny Q=30 kW z zamkniętą komorą spalania typ GG-2EK-25 prod. WOLF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.18	KNR-W 2-15 0433-01 analogia	Szafka gazowa z zaworem głównym 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
273 d.18	KNR-W 2-15 0433-01 analogia	Zabezpieczenie re MAG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274 d.18	KNR-W 2-15 0433-01 analogia	Szafka z gazomierzami i zaworami odcinającymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275 d.18	KNR-W 2-15 0434-02 analogia	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.18	KNR - W 2- 15 0433-09 analogia	ZBIORNIK GAZOWY - KOMPLET	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.18	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Wykonanie odprowadzania w posadzce rorociągu odprowadzającego fi=150 do odprowadzania ewentualnego wycieku płynnego gazu	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
19	ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z OPASKĄ WOKÓŁ BUDYNKU- /ROBOTY Z KOSTKI BRUKOWEJ, MONTAŻ URZĄDZEŃ, UPORZĄDKOWANIE TERENU.../				
278 d.19	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km [[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50+10.00*1.50+8.00*1.50)]]*1.10*0.350	m ³		
			m ³	310.749	
				RAZEM	310.749
279 d.19	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat. [[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50+10.00*1.50+8.00*1.50)]]*1.10*0.350	m ³		
			m ³	310.749	
				RAZEM	310.749
280 d.19	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębokości 20 cm [[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50)+(10.00*1.50)+(8.00*1.50)]]	m ²		
			m ²	807.140	
				RAZEM	807.140
281 d.19	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [[(1.50*3.00+5.05+11.40+5.90+5.50+4.40+19.93+15.20+7.20+8.00+13.50+8.50+9.26+10.20+3.12+3.50+3.80+20.80+0.50+10.00*2+8.00*2)]]*0.20*0.20	m		
			m	7.850	
				RAZEM	7.850
282 d.19	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm [[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50)+(10.00*1.50)+(8.00*1.50)]]	m ²		
			m ²	807.140	
				RAZEM	807.140
283 d.19	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50)+(10.00*1.50)+(8.00*1.50)]]	m ²		
			m ²	807.140	
				RAZEM	807.140
284 d.19	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 [[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50)+(10.00*1.50)+(8.00*1.50)]]	m ²		
			m ²	807.140	
				RAZEM	807.140
285 d.19	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$\{[(1.50+3.00+5.05+11.40+5.90+5.50+4.40+19.93+15.20+7.20+8.00+13.50+8.50+9.26+10.20+3.12+3.50+3.80+20.80+0.50+10.00*2+8.00*2)]*0.25*0.25\}$	m ³	12.266	
				RAZEM	12.266
286 d.19	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej [[1.50+3.00+5.05+11.40+5.90+5.50+4.40+19.93+15.20+7.20+8.00+13.50+8.50+9.26+10.20+3.12+3.50+3.80+20.80+0.50+10.00*2+8.00*2]]	m m	196.260	
				RAZEM	196.260
287 d.19	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m ² [[1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50)+(10.00*1.50)+(8.00*1.50)]	m ² m ²	807.140	
				RAZEM	807.140
288 d.19	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m $\{[(1.50+3.00+5.05+11.40+5.90+5.50+4.40+19.93+15.20+7.20+8.00+13.50+8.50+9.26+10.20+3.12+3.50+3.80+20.80+0.50+10.00*2+8.00*2)]*0.25*0.15\}$	m ³ m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
289 d.19	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $\{[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50)+(10.00*1.5)+(8.00*1.50)]*1.10*0.350\}$	m ³ m ³	310.749	
				RAZEM	310.749
290 d.19	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km $\{[(1.50*3.00)+(5.00*1.50)+(6.00*1.50)+(3.80*5.30)+(4.40*1.50)+(5.50*4.30)+(9.30*4.50)+(6.00*8.00)+(20.00*25.05)+(5.25*10.00)+(8.50*4.55)+(10.25*1.50)+(3.80*0.25)+(20.80*0.50)+(10.00*1.5)+(8.00*1.50)]*1.10*0.350\}$	m ³ m ³	310.749	
				RAZEM	310.749
291 d.19	KNR 2-21 0204-04	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III $[(20.00*16.00)+(20.00*4.00)+(5.00*35.00)+(23.00*22.00)]*0.0001$	ha ha	0.108	
				RAZEM	0.108
292 d.19	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim $[(20.00*16.00)+(20.00*4.00)+(5.00*35.00)+(23.00*22.00)]*0.05$	m ³ m ³	54.050	
				RAZEM	54.050
293 d.19	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem $[(20.00*16.00)+(20.00*4.00)+(5.00*35.00)+(23.00*22.00)]*0.0001$	ha ha	0.108	
				RAZEM	0.108
294 d.19	KNR 2-02 1804-04 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej o wysokości 1.80 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie $[(53.00+12.00+12.00+24.60+40.50+20.00+30.00)]$	m m	192.100	
				RAZEM	192.100
295 d.19	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
296 d.19	KNR-205 analogia	Śmietniki 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
297 d.19	KNR-205 analogia	Altana ogrodowa drewniana - komplet 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.19	KNR 2-21 0304-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
299 d.19	KNR-W 5-10 1011-03 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - z lampami LED 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
300 d.19	KNR-W 2-15 0226-01	Studnie do podłączenia deszczówki o śr. 800 mm z kręgów betonowych, na zewnątrz budynku wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.0 m 4	kpl. kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
20	ROBOTY DODATKOWE				
301 d.20	KNR- 203 analogia	Wykonanie prób instalacji Przeciw Pożarowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.20	KNR- 205 analogia	Opracowanie instrukcji przeciwpożarowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.20	KNR 205 analogia	Ściana przesówna w pom. 1.6 - o wymiarach 9.25*3.40 [(9.25*3.40)]	m ² m ²	31.450	
				RAZEM	31.450