

ZAGOSPODAROWANIE

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKA BUDYNKU DREWNIANEGO			
1	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 4.10*2*13.00	m ² m ²		
				106.600	
				RAZEM	106.600
2	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 4.10*2*13.00	m ² m ²		
				106.600	
				RAZEM	106.600
3	KNR 4-04 d.1 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami poz.2	m ² m ²		
				106.600	
				RAZEM	106.600
4	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 11.46*5.00	m ² m ²		
				57.300	
				RAZEM	57.300
5	KNR 4-04 d.1 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe poz.4	m ² m ²		
				57.300	
				RAZEM	57.300
6	KNR 4-04 d.1 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych poz.4	m ² m ²		
				57.300	
				RAZEM	57.300
7	KNR 4-04 d.1 0406-05	Rozebranie belek stropowych 5.40*13	m m		
				70.200	
				RAZEM	70.200
8	KNR 4-04 d.1 0102-08	Rozebranie kominów wolnostojących na zaprawie cementowo-wapiennej 0.80*0.51*5.80*2	m ³ m ³		
				4.733	
				RAZEM	4.733
9	KNR 4-04 d.1 0404-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali 12.06*3.50*2+5.60*4.15*2	m ² m ²		
				130.900	
				RAZEM	130.900
10	KNR 4-04 d.1 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych (1.78+1.75+1.49+2.40*2)*2.60	m ² m ²		
				25.532	
				RAZEM	25.532
11	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych. poz.4	m ² m ²		
				57.300	
				RAZEM	57.300
12	KNR 4-04 d.1 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (12.06*2+5.00*2)*0.40*0.80	m ³ m ³		
				10.918	
				RAZEM	10.918
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.8+poz.12+poz.11	m ³ m ³		
				72.951	
				RAZEM	72.951
14	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 do 5 km poz.13	m ³ m ³		
				72.951	
				RAZEM	72.951
15	wycena d.1 własna kalk. własna	Wywóz i utylizacja elementów drewnianych 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - (ziemia do zasypki z terenu rozbiórki) poz.11*0.20+(12.06*2+5.00*2)*0.40*0.60	m ³ m ³		
				19.649	
				RAZEM	19.649
2		ROZBIÓRKA UBIKACJI ZEWNĘTRZNEJ			
17	KNR 4-04 d.2 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych przy grubości płyty stropowej do 20 cm 1.45*2.95*0.20	m ³ m ³		
				0.856	
				RAZEM	0.856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m ³		
d.2	0601-01		m ³	12.591	
	część wyższa	4.05*2.90*0.25+2.45*2.70*0.25*3+4.05*2.50*0.25+1.21*2.70*0.14*2+1.65*2.70*0.14*2	m ³	1.873	
	część niższa	(1.20*2+2.95)*1.40*0.25			
				RAZEM	14.464
19	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych.	m ²		
d.2	0504-01		m ²	11.638	
		1.20*2.45+3.55*2.45			
				RAZEM	11.638
20	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.2	0101-05		m ³	6.656	
		(5.50*2+2.45*4)*0.40*0.80			
				RAZEM	6.656
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	poz.17+poz.18+poz.19*0.20+poz.20	m ³	24.304	
				RAZEM	24.304
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 4	m ³	24.304	
	do 5 km	poz.21			
				RAZEM	24.304
23	KNR-W 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - (ziemia do zasypki z terenu rozbiórki)	m ³		
d.2	0105-02	poz.19*0.20+poz.20	m ³	8.984	
				RAZEM	8.984
3		ROZBIÓRKA OGRODZENIA			
24	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m ²		
d.3	0307-03		m ²	270.225	
		(183.15-3.00)*1.50			
				RAZEM	270.225
25	KNR 2-25	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami	m ²		
d.3	0312-03		m ²	4.500	
		3.00*1.50			
				RAZEM	4.500
26	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.3	1107-01		t	0.586	
	siatka ogrodzeniowa	183.15*3.20/1000	t	0.586	
	słupki	183.15/2.50*8.00/1000			
				RAZEM	1.172
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.3	1107-04	ponad 1 km	t	1.172	
	do 5 km	Krotność = 4			
		poz.26			
				RAZEM	1.172
4		WIATA NA POJEMNIKI NA ŚMIECI			
28	KNR-W 2-01	Wykopy linowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.4	0310-0201		m ³	1.438	
		(4.00+1.75)*0.25*1.00			
				RAZEM	1.438
29	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) - pod fundament słupków	dół.		
d.4	0312-07		dół.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-01	Betonowanie ław fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.4	0203-01		m ³	1.438	
		poz.28			
				RAZEM	1.438
31	KNR-W 4-01	Betonowanie stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³	m ³		
d.4	0203-01		m ³	0.125	
	z.sz.2.6.	0.25*0.25*1.00*2			
	9905-01				
				RAZEM	0.125
32	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.4	0604-02		m ²	1.563	
		(4.00+1.75+0.25*2)*0.25			
				RAZEM	1.563

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-02 d.4 0103-04	Ściany wiaty z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły (4.00*1.75)*2.20	m ² m ²	12.650	12.650
				RAZEM	12.650
34	KNR-W 2-02 d.4 0124-08	Stupy prostokątne z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej 1x1 cegły 2.20*2	m m	4.400	4.400
				RAZEM	4.400
35	KNR-W 2-02 d.4 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 11.00*0.10*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	0.110	0.110
				RAZEM	0.110
36	KNR-W 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1.35*0.05*0.10*8	m ³ m ³	0.054	0.054
				RAZEM	0.054
37	KNR-W 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1.97*0.06*0.12*4	m ³ m ³	0.057	0.057
				RAZEM	0.057
38	KNR-W 2-02 d.4 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 13.75*1.064	m ² m ²	14.630	14.630
				RAZEM	14.630
39	NNRNKB d.4 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 15.36	m m	15.360	15.360
				RAZEM	15.360
40	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 15.36	m m	15.360	15.360
				RAZEM	15.360
41	KNR-W 2-02 d.4 0524-03	Rynny dachowe z blachy - leje spustowe 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2.30	m m	2.300	2.300
				RAZEM	2.300
43	NNRNKB d.4 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na fatach poz.38	m ² m ²	14.630	14.630
				RAZEM	14.630
44	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 1.95*4+2.00	m m	9.800	9.800
				RAZEM	9.800
45	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod obrzeża i palisadę obrzeża palisada 1.00*2 1.50+0.625*2	m m m	2.000 2.750	4.750
				RAZEM	4.750
46	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża i palisadę betonowa zwykła obrzeża palisada (prosta) 2.00*0.18*0.08 (1.50+0.625*2)*0.22*0.18	m ³ m ³ m ³	0.029 0.109	0.138
				RAZEM	0.138
47	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża palisadowe betonowe 12x18x60 analoga 1.50+0.625*2	m m	2.750	2.750
				RAZEM	2.750
48	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopnie schodów. 2.00	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 6.45	m ² m ²	6.450	6.450
				RAZEM	6.450
50	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.49	m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
51	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.50	m ²		
		średnio do 20 cm	m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
52	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.50	m ²		
			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
53	KNR 2-25 d.4 0312-01 szt.2	Przęsło 62,5x210cm z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki 0.625*2.10*2	m ²		
			m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
54	KNR 2-25 d.4 0312-01 szt. 1	Przęsło 150x210cm z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki 1.50*2.10	m ²		
			m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
55	KNR 2-25 d.4 0312-01 szt.2	Furtki 1,00x220cm z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki 1.00*2.20*2	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
5		UTWARDZENIE TERENU Z KOSTKI GRUBOŚCI 8 CM			
56	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 465.53-55.54	m ²		
			m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
57	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.56	m ²		
		do 45 cm	m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
58	KNR-W 2-01 d.5 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.56*0.45	m ³		
			m ³	184.496	
				RAZEM	184.496
59	KNR-W 2-01 d.5 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV do 3 km Krotność = 4 poz.58	m ³		
			m ³	184.496	
				RAZEM	184.496
60	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.56	m ²		
			m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
61	KNR 2-31 d.5 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.56	m ²		
			m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
62	KNR 2-31 d.5 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 poz.56	m ²		
		do 20 cm	m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
63	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.56	m ²		
			m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
64	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.56	m ²		
			m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
65	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.56	m ²		
			m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
66	KNR 2-31 d.5 0401-06 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		27.25+23.45+44.88+18.76	m	114.340	
				RAZEM	114.340
67	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.66*0.20*0.30	m ³ m ³	6.860	
				RAZEM	6.860
68	KNR 2-31 d.5 0403-03 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m poz.66	m m	114.340	
				RAZEM	114.340
69	KNR 2-31 d.5 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.56	m ² m ²	409.990	
				RAZEM	409.990
6		CHODNIK I OPASKA			
70	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 11.06+32.72	m ² m ²	43.780	
				RAZEM	43.780
71	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.70	m ² m ²	43.780	
				RAZEM	43.780
72	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.71 średnio do 20 cm	m ² m ²	43.780	
				RAZEM	43.780
73	KNR 2-31 d.6 0401-02 obrzeża palisada	Rowki pod obrzeża i palisadę 1.50*2 22.61+22.09+21.53	m m m	3.000 66.230	
				RAZEM	69.230
74	KNR 2-31 d.6 0402-03 obrzeża palisada (prosta)	Ława pod obrzeża i palisadę betonowa zwykła 3.00*0.18*0.08 66.23*0.22*0.18	m ³ m ³ m ³	0.043 2.623	
				RAZEM	2.666
75	KNR 2-31 d.6 0407-05 analogia	Obrzeża palisadowe betonowe 12x18x60 22.61+22.09+21.53	m m	66.230	
				RAZEM	66.230
76	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopnie schodów. 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 2-31 d.6 0511-02 chodnik opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.72 11.06	m ² m ² m ²	32.720 11.060	
				RAZEM	43.780
7	45341000-9	OGRODZENIE FRONTOWE			
78	KNR 2-01 d.7 0312-07 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) - pod słupki do ogrodzenia systemowego 13	dół. dół.	13.000	
				RAZEM	13.000
79	KNNR 2 d.7 0106-02 z.sz. 5.5.	Obetonowanie słupków ogrodzenia - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 13*0.20*0.70	m ³ m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
80	KNR-W 2-02 d.7 1803-02	Ogrodzenie systemowe z kształtowników stalowych. Przesło : Szerokość: 2000mm Wysokość : 1500mm, Wypełnienie: kątownik (25x25), Poprzeczki: profil (20x20) Słupki profil 50x50x2 dł. 2000mm. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Ogrodzenie z deską betonową w cokole wysokości 200 mm i szerokości 2000 mm i łącznikami podmurówkowymi wysokości 200 mm. 24.00-4.00-1.50	m m	18.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-01 d.7 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki furtek i bramy 4	dół. dół.	RAZEM 4.000	18.500 4.000
82	KNR-W 2-02 d.7 1221-04	Osadzenie bramy 400 x 150 cm. Kompletna brama o szer. światła wjazdu 400 cm i wys. 150 cm słupki z kształownika 80x80 wypełnienie : katownik 25x25. Brama cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. 4.00*1.50	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000
83	KNR-W 2-02 d.7 1221-04	Osadzenie furtki 100 x 150 cm. Kompletna furka o szer. 100 cm i wys. 150 cm słupki z kształownika 80x80 wypełnienie : katownik 25x25. Furtka cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. 1.00*1.500	m ² m ²	RAZEM 1.500	1.500
84	KNNR 2 d.7 0106-02 z.sz. 5.5.	Obetonowanie słupków furtek i bramy - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 4*0.25*0.25*1.00	m ³ m ³	RAZEM 0.250	0.250
8	45342000-6	OGRODZENIE Z SIATKI			
85	KNR-W 2-01 d.8 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - wykop pod fundament ogrodzenia 132.90*0.20*0.80	m ³ m ³	RAZEM 21.264	21.264
86	KNR-W 2-02 d.8 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 132.90	m m	RAZEM 132.900	132.900
87	KNR-W 2-02 d.8 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 132.90	m m	RAZEM 132.900	132.900
9	45450000-6	ZIELEŃ			
88	KNR-W 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 662.0	m ² m ²	RAZEM 662.000	662.000
89	KNR 2-21 d.9 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 662.00/10000	ha ha	RAZEM 0.066	0.066

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN ZEROWY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	1 KNR-W 2-01 d.1. 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
	1	0.100	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	2 KNR-W 2-01 d.1. 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	1	20.00*20.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
3	3 KNR-W 2-01 d.1. 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (część urobku do rozplantowania po terenie działki)	m ³		
	1				
	ława poz. 1.1.	58.90*(2.30+1.30)*0.5*0.95	m ³	100.719	
	ława poz. 1.2.	14.70*(2.40+1.40)*0.5*0.95	m ³	26.534	
	ława poz. 1.3.	1.60*(2.70+1.70)*0.5*0.95	m ³	3.344	
	ława poz. 1.4.	1.90*(3.10+2.10)*0.5*0.95	m ³	4.693	
	stopy poz. 1.5.	1.80*1.80*0.95*2	m ³	6.156	
				RAZEM	141.446
4	4 KNR-W 2-01 d.1. 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopy pod chudziak	m ³		
	1	(58.90*0.90+14.70*1.00+1.60*1.30+1.90*1.70+1.40*1.40*2)*0.10	m ³	7.694	
				RAZEM	7.694
1.2		FUNDAMENTY			
5	5 KNR-W 2-02 d.1. 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	2) chudziak	poz.4	m ³	7.694	
				RAZEM	7.694
6	6:NNRNKB d.1. 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na chudziaku z papy zgrzewalnej	m ²		
	2	58.90*0.80+14.70*0.80+1.60*1.10+1.90*1.50+1.20*1.20*2	m ²	66.370	
				RAZEM	66.370
7	7 KNR-W 2-02 d.1. 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	2	(156.47+0.36)/1000	t	0.157	
				RAZEM	0.157
8	8 KNR-W 2-02 d.1. 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
	2	(338.51+33.21)/1000	t	0.372	
				RAZEM	0.372
9	9 KNR-W 2-02 d.1. 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	2				
	poz. 1.1.	58.90*0.70*0.40	m ³	16.492	
	poz. 1.2.	14.70*0.80*0.40	m ³	4.704	
				RAZEM	21.196
10	10 KNR-W 2-02 d.1. 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
	2 z.sz. r 03				
	5.7. 9907-05				
	poz. 1.3.	1.60*1.10*0.40	m ³	0.704	
				RAZEM	0.704
11	11 KNR-W 2-02 d.1. 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	2				
	poz. 1.4.	1.90*1.50*0.4	m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
12	12 KNR-W 2-02 d.1. 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
	2 z.sz. r 03				
	5.7. 9907-05				
	poz. 1.5.	1.20*1.20*0.40*2	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1. 0206-01 2	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (15.35*2+5.40*2+0.95*2+5.05+11.05*2)*0.80	m ² m ²	 56.440	
				RAZEM	56.440
14	KNR-W 2-02 d.1. 0206-05 2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 szer. dod. 48	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Krotność = 48 1.29*0.80	m ² m ²	 1.032	
				RAZEM	1.032
15	KNR-W 2-02 d.1. 0206-05 2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 szer. dod. 84	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Krotność = 84 0.49*0.80	m ² m ²	 0.392	
				RAZEM	0.392
16	KNR-W 2-02 d.1. 0206-05 2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 szer. dod. 88	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Krotność = 88 0.60*0.80	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
17	KNR-W 2-02 d.1. 0208-03 2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*0.80*2	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
1.3		IZOLACJE			
18	KNR-W 2-02 d.1. 0602-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy fundamentowe 0.70*58.90+0.80*14.70+1.10*1.60+1.50*1.90 stopy fundamentowe 1.20*1.20*2	m ² m ² m ²	 57.600 2.880	
				RAZEM	60.480
19	KNR-W 2-02 d.1. 0602-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	 60.480	
				RAZEM	60.480
20	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy fundamentowe 0.40*(58.90+14.70+1.60+1.90)*2 stopy fundamentowe 0.40*1.20*4*2 ściany fundamentowe poz.13*2	m ² m ² m ²	 61.680 3.840 112.880	
				RAZEM	178.400
21	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.20	m ² m ²	 178.400	
				RAZEM	178.400
22	KNR AT-31 d.1. 0101-01 3	Przyklejanie płyt styrodur (polistyren ekstrudowany) o gr. 15 cm na ścianach fundamentowych do poziomu +/-0,00 (h=1,00 m) (15.85*2+11.05*2+1.20*2)*1.00	m ² m ²	 56.200	
				RAZEM	56.200
23	KNR AT-31 d.1. 0704-03 3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu poz.22	m ² m ²	 56.200	
				RAZEM	56.200
24	KNR AT-31 d.1. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.22	m ² m ²	 56.200	
				RAZEM	56.200
1.4		ZASYPKI I PODKLADY			
25	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0201 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	wykopy ławy słupy ściany fundamentowe słupy docieplenie	poz.3 -(poz.9+poz.10+poz.11) -poz.12 -(poz.13*0.25+poz.14*0.48+poz.15*0.48+poz.16*0.88) -poz.17 -poz.22*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	141.446 -23.040 -1.152 -15.216 -0.256 -8.430	
				RAZEM	93.352
26	KNR-W 2-01 d.1. 0504-02 4 analogia	Rozplantowanie pozostałej ziemi z wykopów poz.3-poz.25	m ³ m ³	 48.094	
				RAZEM	48.094
27	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym(grubość warstwy 20 cm) (78.02+83.99)*0.20	m ³ m ³	 32.402	
				RAZEM	32.402
28	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (grubość 15 cm) (78.02+83.99)*0.15	m ³ m ³	 24.302	
				RAZEM	24.302
2.	STAN SUROWY - OTWARTY				
2.1	ŚCIANY NADZIEMIA				
29	KNR-W 2-02 d.2. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (15.35*2+5.40*2+0.95*2+5.05+11.05*2)*0.25+1.29*0.48+0.49*0.84+0.60*0.88	m ² m ²	 19.196	
				RAZEM	19.196
30	KNR-W 2-02 d.2. 0105-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (15.85+10.55*2+9.19+5.65*2+1.20*2+4.52)*3.20 otwory okienne -(1.20*0.60*3+0.60*1.80*2+1.20*1.80*8) otwory drzwiowe zewnętrzne -(2.00*2.65+1.20*2.65*2+1.00*2.05) otwory drzwiowe wewnętrzne -1.00*2.05	m ² m ² m ² m ²	 205.952 -21.600 -13.710 -2.050	
				RAZEM	168.592
31	KNR-W 2-02 d.2. 0132-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+2+8	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR-W 2-02 d.2. 0132-02 1	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*15	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR-W 2-02 d.2. 0128-05 1	Montaż pustaków wentylacyjnych z keramzytobetonu o wymiarach zewnętrznych 24 x 36 cm - dwa kanały wentylacyjne. w osi E (2 szt.) 4.20*2 w osi D (4 szt.) 5.40*4	m m m	 8.400 21.600	
				RAZEM	30.000
35	KNR-W 2-02 d.2. 0128-05 1	Montaż systemu kominowego jednociągowego fi 180 z jedną wentylacją, wymiar zewnętrzny komina 36 x 50 cm w osi C 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
36	KNR-W 2-02 d.2. 0129-02 1	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych i dymowych ceglami grubości 1/2 cegły do połaci dachowych (0.84*2+0.25+1.24+0.36*2+0.88*2+0.36)*3.90	m ² m ²	 23.439	
				RAZEM	23.439

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-02 d.2. 0124-03 1	Śłupy kwadratowe z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej 1/2x1 1/2 cegły 3.20*2	m m	 6.400	 6.400
2.2				RAZEM	6.400
ELEMENTY ŻELBETOWE					
38	KNR-W 2-02 d.2. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (71.0+10.1+13.73+11.66)/1000	t t	 0.106	 0.106
				RAZEM	0.106
39	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (289.0+64.06+66.08+71.58)/1000	t t	 0.491	 0.491
				RAZEM	0.491
40	KNR-W 2-02 d.2. 0212-12 2 poz. 2.1.	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.30*61.59	m ³ m ³	 4.619	 4.619
				RAZEM	4.619
41	KNR-W 2-02 d.2. 0212-13 2 poz. 2.2.	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 0.60*0.30*1.13	m ³ m ³	 0.203	 0.203
				RAZEM	0.203
42	KNR-W 2-02 d.2. 0211-01 2 poz. 2.3. poz. 2.4. poz. 2.5.	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*4.30*2 0.25*0.25*0.65*2 0.14*0.14*4.30*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.538 0.081 0.169	 0.788
				RAZEM	0.788
43	KNR-W 2-02 d.2. 0210-03 2 poz. 2.6. poz. 2.7. poz. 2.8. poz. 2.9. poz. 2.10.	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.40*6.66 0.25*0.40*4.17 0.25*0.30*5.05 0.25*0.30*2.40*2 0.25*0.30*5.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.666 0.417 0.379 0.360 0.379	 2.201
				RAZEM	2.201
2.3 DACH - KONSTRUKCJA					
44	W-01 d.2. kalk. własna 3 pow. dachu	Dostawa kompletnej prefabrykowanej konstrukcji dachowej wykonanej w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji. Wiązary kratowe z tarcicy klasy C24 o grubości elementów 60 mm, połączenia elementów na płytki kolczaste. 79.60+46.01*2+65.99+17.08*2	m ² m ²	 271.770	 271.770
				RAZEM	271.770
45	W-02 d.2. kalk. własna 3 pow. dachu	Dostawa materiałów pomocniczych do montażu konstrukcji drewnianej dachu (stężenia deskowe, okucia ciesielskie, taśmy stężące) poz.44	m ² m ²	 271.770	 271.770
				RAZEM	271.770
46	NNRNKB d.2. 202 0415-04 3 analogia pow. dachu	Montaż konstrukcji dachu z wiązarów deskowych o rozpiętości 12.0 m z tarcicy nasyczonej poz.44	m ² m ²	 271.770	 271.770
				RAZEM	271.770
2.4 DACH - POKRYCIE					
47	KNR-W 2-02 d.2. 0129-02 4	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych i dymowych ceglami klinkierowymi grubości 1/2 cegły powyżej połaci dachowych (0.96+0.25+1.24+0.36+0.74+0.36)*2*1.10	m ² m ²	 8.602	 8.602
				RAZEM	8.602
48	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 4	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.63+0.91+0.59	m ² m ²	 2.130	 2.130
				RAZEM	2.130
49	KNR K-05 d.2. 0102-01 4	Mocowanie folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach. poz.44	m ² m ²	 271.770	 271.770
				RAZEM	271.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR K-05 d.2. 0104-06 4	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm poz.49	m ² m ²	 271.770	
				RAZEM	271.770
51	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas pod i nad rynnowy wiatrownice kalenice i naroża kosze	m ² m ² m ² m ²	 73.560 4.560 21.000	
				RAZEM	111.240
52	NNRNKB d.2. 202 0421-01 4	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.49	m ² m ²	 271.770	
				RAZEM	271.770
53	NNRNKB d.2. 202 0421-02 4	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 61.30+7.60	m m	 68.900	
				RAZEM	68.900
54	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 61.30	m m	 61.300	
				RAZEM	61.300
55	KNR-W 2-02 d.2. 0524-03 4	Rynny dachowe z blachy - leje spustowe 6*2	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 3.70*6	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
57	NNRNKB d.2. 202 0535-03 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.49	m ² m ²	 271.770	
				RAZEM	271.770
58	NNRNKB d.2. 202 0539-01 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 9.30*4+4.80	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
59	NNRNKB d.2. 202 0539-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 14*3.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
60	KNR-W 2-02 d.2. 2605-01 4	Podbitka okapu i sufitu nad wejściem z paneli komorowych w systemie NRO okap 52.79+7.74	m ² m ²	 60.530	
				RAZEM	60.530
3		STAN WYKOŃCZENIOWY - WEWNĘTRZNY			
3.1		ŚCIANY DZIAŁOWE			
61	KNR-W 2-02 d.3. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (4.31+1.37*2+5.57+1.52+2.00+5.15+1.55*2+5.28+3.60+3.67+5.15)*0.15	m ² m ²	 6.314	
				RAZEM	6.314
62	KNR-W 2-02 d.3. 0127-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4.31+1.37*2+5.57+1.52+2.00+5.15+1.55*2+5.28+3.60+3.67+5.15)*3.54 otwory -(0.9*2.05*3+1.00*2.05*5+1.0*2.00+2.00*2.65+1.50*2.05)	m ² m ² m ²	 148.999 -26.160	
				RAZEM	122.839

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z bloczków	szt		
d.3.	0132-02				
1		3+5+3	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3.	0132-05				
1		9*1.20+2.40+1.80	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		TYNKI WEWNĘTRZNE - ŚCIANY			
65	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3.	0803-03				
2					
	pom. 01	13.10*3.54-(2.00*2.65+2.00*2.65)	m ²	35.774	
	pom. 02	19.60*3.54-(2.00*2.65+1.50*2.50)	m ²	60.334	
	pom. 03	17.52*3.54-1.20*2.65	m ²	58.841	
	pom. 04	37.44*3.54-(1.50*2.05+1.20*2.65)	m ²	126.283	
	pom. 05	5.30*3.54+7.42*3.54	m ²	45.029	
	pom. 06	8.13*3.54	m ²	28.780	
	pom. 07	8.36*3.54	m ²	29.594	
	pom. 08	5.14*3.54	m ²	18.196	
	pom. 09	6.74*3.54	m ²	23.860	
	pom. 10	17.44*3.54	m ²	61.738	
	pom. 11	6.06*3.54	m ²	21.452	
	pom. 12	5.24*3.54	m ²	18.550	
				RAZEM	528.431
66	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 12 cm	m ²		
d.3.	0808-05				
2					
	pom. 01	(2.00+2.65*2)*0.12	m ²	0.876	
	pom. 02	(1.50+2.50*2)*0.12	m ²	0.780	
				RAZEM	1.656
67	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 25 cm	m ²		
d.3.	0808-06				
2					
	pom. 01	(2.00+2.65*2)*0.25	m ²	1.825	
	pom. 03	(1.20+2.65*2)*0.25	m ²	1.625	
	pom. 04	(1.20+2.65*2)*0.25	m ²	1.625	
				RAZEM	5.075
3.3		TYNKI WEWNĘTRZNE - SUFITY			
68	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²		
d.3.	0612-03				
3		16.15*11.35+5.35*3.30	m ²	200.958	
				RAZEM	200.958
69	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 10 cm	m ²		
d.3.	0612-04				
3		poz.68	m ²	200.958	
				RAZEM	200.958
70	KNR K-05	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.3.	0102-01				
3		poz.68	m ²	200.958	
				RAZEM	200.958
71	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtow. metal. na stropach	m ²		
d.3.	2007-03				
3		7.87+18.45+18.37+75.34+3.35+1.71+4.20+4.29+1.60+2.74+16.88+1.96+1.71	m ²	158.470	
				RAZEM	158.470
72	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach GKF EI-30	m ²		
d.3.	2006-04				
3		poz.71	m ²	158.470	
				RAZEM	158.470
3.4		POSADZKI			
73	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	202 0618-03				
4		poz.71	m ²	158.470	
				RAZEM	158.470
74	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² - druga warstwa	m ²		
d.3.	202 0618-03				
4		poz.71	m ²	158.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	158.470
75	KNR-W 2-02 d.3. 0608-02 4	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 12 cm poz.74	m ² m ²	158.470	
				RAZEM	158.470
76	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.74	m ² m ²	158.470	
				RAZEM	158.470
77	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 5 cm Krotność = 3 poz.74	m ² m ²	158.470	
				RAZEM	158.470
78	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 4	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.74	m ² m ²	158.470	
				RAZEM	158.470
3.5		STOLARKA OKIENNA			
79	KNR-W 4-01 d.3. 0323-03 5 analogia długość 60 cm szt. 2	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 60 cm w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 4-01 d.3. 0323-03 5 analogia długość 120 cm szt. 11	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 120 cm w ścianach z cegieł 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
81	KNR 0-19 d.3. 1023-03 5 okna O3 (120x60) szt.3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² . Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1,30 W/m ² ?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. 1.20*0.60*3	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
82	KNR 0-19 d.3. 1023-04 5 okna O2 (60x180) szt. 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² . Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1,30 W/m ² ?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. 0.60*1.80*2	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
83	KNR 0-19 d.3. 1023-10 5 okna O1 (120x180) szt. 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² . Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1,30 W/m ² ?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. 1.20*1.80*8	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
3.6		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 0-19 d.3. 1023-12 6	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi zewnętrzne z wzmocnionych profili pięciokomorowych PCW o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dół pełny, góra przeszkłona. Szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie. Szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2. Szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Drzwi wyposażać w 2 zamki, w tym jeden z atestem. 2.00*2.65*1	m ² m ²	 5.300	
				RAZEM	5.300
85	KNR 0-19 d.3. 1023-12 6	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi zewnętrzne z wzmocnionych profili pięciokomorowych PCW o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dół pełny, góra przeszkłona. Szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie. Szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2. Szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Drzwi wyposażać w 2 zamki, w tym jeden z atestem. 1.20*2.65*2	m ² m ²	 6.360	
				RAZEM	6.360
86	KNR 0-19 d.3. 1023-12 6	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi zewnętrzne z wzmocnionych profili pięciokomorowych PCW o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dół pełny, góra przeszkłona. Szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie. Szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2. Szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Drzwi wyposażać w 2 zamki, w tym jeden z atestem. 1.00*2.05*1	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
3.7	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA				
87	KNR 0-19 d.3. 1023-12 7	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi z szybą ze szkła bezpiecznego z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Dół pełny. Drzwi wyposażać w zamek. 1.00*2.65*1	m ² m ²	 2.650	
				RAZEM	2.650
88	KNR 0-19 d.3. 1023-12 7	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi z szybą ze szkła bezpiecznego z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Dół pełny. Drzwi wyposażać w zamek. 1.50*2.05*1	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
89	KNR 0-19 d.3. 1023-12 7	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi z szybą ze szkła bezpiecznego z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Dół pełny. Drzwi wyposażać w zamek. 1.00*2.05*1	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
90	KNR 0-19 d.3. 1024-06 7	Drzwi wewnętrzne płytowe. Drewniana sosnowa rama wypełniona materiałem stabilizującym ("plaster miodu") obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF, ościeżnice stałe z MDF oklejane folią w kolorach skrzydeł. drzwi wyposażać w zamek. Drzwi z oknem podawczym. 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
91	KNR 0-19 d.3. 1024-06 7	Drzwi wewnętrzne płytowe. Drewniana sosnowa rama wypełniona materiałem stabilizującym ("plaster miodu") obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF, ościeżnice stałe z MDF oklejane folią w kolorach skrzydeł. drzwi wyposażać w zamek, z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . 1.00*2.05*5	m ² m ²	 10.250	
				RAZEM	10.250
92	KNR 0-19 d.3. 1024-06 7	Drzwi wewnętrzne płytowe. Drewniana sosnowa rama wypełniona materiałem stabilizującym ("plaster miodu") obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF, ościeżnice stałe z MDF oklejane folią w kolorach skrzydeł. drzwi wyposażać w zamek, z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . 0.90*2.05*3	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 0-19 d.3. 1024-10 7 analogia ścianka z Ds3	Montaż ścianek sanitarnych systemowych z drzwiami h=200cm 1.55*2.00	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
3.8		WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE POMIESZCZEN			
3.8.		POM. 01 WIATROŁAP I SZATNIA			
1					
94	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowa- nych szpachlowanych z gruntowaniem 7.87	m ² m ²	 7.870	
				RAZEM	7.870
95	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 13.10*2.80	m ² m ²	 36.680	
				RAZEM	36.680
96	KNR AT-31 d.3. 0505-01 8.1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowa- nie do wysokości 13.10*1.60 160 cm	m ² m ²	 20.960	
				RAZEM	20.960
97	KNR AT-31 d.3. 0505-03 8.1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach poz.96	m ² m ²	 20.960	
				RAZEM	20.960
98	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łożu gipsowych z gruntowaniem 13.10*(2.80-1.60)	m ² m ²	 15.720	
				RAZEM	15.720
99	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.1	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 7.87	m ² m ²	 7.870	
				RAZEM	7.870
100	NNRNKB d.3. 202 2809-03 8.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 13.10	m m	 13.100	
				RAZEM	13.100
3.8.		POM. 02 HOL			
2					
101	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowa- nych szpachlowanych z gruntowaniem 18.45	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
102	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 19.59*3.00	m ² m ²	 58.770	
				RAZEM	58.770
103	KNR AT-31 d.3. 0505-01 8.2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowa- nie do wysokości 19.59*1.60 160 cm	m ² m ²	 31.344	
				RAZEM	31.344
104	KNR AT-31 d.3. 0505-03 8.2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach poz.103	m ² m ²	 31.344	
				RAZEM	31.344
105	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łożu gipsowych z gruntowaniem 19.59*(3.00-1.60)	m ² m ²	 27.426	
				RAZEM	27.426

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 18.45	m ² m ²	 18.450	 18.450
				RAZEM	18.450
107	NNRNKB d.3. 202 2809-03 8.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 19.59	m m	 19.590	 19.590
				RAZEM	19.590
3.8. 3		POM. 03 SALA 1			
108	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 18.37	m ² m ²	 18.370	 18.370
				RAZEM	18.370
109	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 17.52*3.00	m ² m ²	 52.560	 52.560
				RAZEM	52.560
110	KNR AT-31 d.3. 0505-01 8.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie do wysokości 160 cm 17.52*1.60	m ² m ²	 28.032	 28.032
				RAZEM	28.032
111	KNR AT-31 d.3. 0505-03 8.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach poz.110	m ² m ²	 28.032	 28.032
				RAZEM	28.032
112	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 17.52*(3.00-1.60)	m ² m ²	 24.528	 24.528
				RAZEM	24.528
113	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.3	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 18.37	m ² m ²	 18.370	 18.370
				RAZEM	18.370
114	NNRNKB d.3. 202 2809-03 8.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 17.52	m m	 17.520	 17.520
				RAZEM	17.520
3.8. 4		POM. 04 SALA 2			
115	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 75.34	m ² m ²	 75.340	 75.340
				RAZEM	75.340
116	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 37.44*3.20	m ² m ²	 119.808	 119.808
				RAZEM	119.808
117	KNR AT-31 d.3. 0505-01 8.4	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie do wysokości 160 cm 37.44*1.60	m ² m ²	 59.904	 59.904
				RAZEM	59.904
118	KNR AT-31 d.3. 0505-03 8.4	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach poz.117	m ² m ²	 59.904	 59.904
				RAZEM	59.904
119	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 37.44*(3.20-1.60)	m ² m ²	 59.904	 59.904

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.904
120	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.4	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 75.34	m ² m ²	 75.340	
				RAZEM	75.340
121	NNRNKB d.3. 202 2809-03 8.4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 37.44	m m	 37.440	
				RAZEM	37.440
3.8. 5		POM. 05 WC MĘSKIE			
122	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 5.06	m ² m ²	 5.060	
				RAZEM	5.060
123	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (5.30+7.42)*(2.50-2.10)	m ² m ²	 5.088	
				RAZEM	5.088
124	NNRNKB d.3. 202 0837-04 8.5	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej " ściany do wys. 2,10 m (5.30+7.42)*2.10	m ² m ²	 26.712	
				RAZEM	26.712
125	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.123	m ² m ²	 5.088	
				RAZEM	5.088
126	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.5	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.122	m ² m ²	 5.060	
				RAZEM	5.060
3.8. 6		POM. 06 ZMYWALNIA			
127	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.20	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
128	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 8.20*(3.00-2.10)	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
129	NNRNKB d.3. 202 0837-04 8.6	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej " ściany do wys. 2,10 m 8.20*2.10	m ² m ²	 17.220	
				RAZEM	17.220
130	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.128	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
131	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.6	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.127	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
3.8. 7		POM. 07 WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
132	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.29	m ² m ²	 4.290	
				RAZEM	4.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
133	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.7	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 8.36*(2.50-2.10)	m ² m ²	 3.344	 3.344
				RAZEM	3.344
134	NNRNKB d.3. 202 0837-04 8.7	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej " ściany do wys. 2,10 m 8.36*2.10	m ² m ²	 17.556	 17.556
				RAZEM	17.556
135	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.133	m ² m ²	 3.344	 3.344
				RAZEM	3.344
136	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.7	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.132	m ² m ²	 4.290	 4.290
				RAZEM	4.290
3.8.		POM. 08 WC PERSOLELU			
8					
137	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1.60	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
138	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.8	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 5.14*(2.50-2.10)	m ² m ²	 2.056	 2.056
				RAZEM	2.056
139	NNRNKB d.3. 202 0837-04 8.8	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej " ściany do wys. 2,10 m 5.14*2.10	m ² m ²	 10.794	 10.794
				RAZEM	10.794
140	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.138	m ² m ²	 2.056	 2.056
				RAZEM	2.056
141	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.8	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.137	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
3.8.		POM. 09 POMIESZCZENIE SOCJALNE PERSOLELU			
9					
142	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 8.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2.74	m ² m ²	 2.740	 2.740
				RAZEM	2.740
143	NNRNKB d.3. 202 2013-01 8.9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 6.74*2.50-3.50*0.75	m ² m ²	 14.225	 14.225
				RAZEM	14.225
144	NNRNKB d.3. 202 0837-04 8.9	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej " fartuch 3.50*0.75	m ² m ²	 2.625	 2.625
				RAZEM	2.625
145	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.143	m ² m ²	 14.225	 14.225
				RAZEM	14.225
146	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.9	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.142	m ² m ²	 2.740	 2.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.740
3.8. 10		POM. 10 WYDAWALNIA I KUCHNIA			
147 d.3. 1510-05 8.10	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		16.88	m ²	16.880	
				RAZEM	16.880
148 d.3. 202 2013-01 8.10	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		17.20*(3.00-2.10)	m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
149 d.3. 202 0837-04 8.10	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m ²		
		ściany do wys. 2,10 m	m ²	36.120	
				RAZEM	36.120
150 d.3. 1510-03 8.10	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.148	m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
151 d.3. 202 2808-05 8.10	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		poz.147	m ²	16.880	
				RAZEM	16.880
3.8. 11		POM. 11 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE			
152 d.3. 1510-05 8.11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		1.96	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
153 d.3. 202 2013-01 8.11	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		6.06*(2.50-2.10)	m ²	2.424	
				RAZEM	2.424
154 d.3. 202 0837-04 8.11	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m ²		
		ściany do wys. 2,10 m	m ²	12.726	
				RAZEM	12.726
155 d.3. 1510-03 8.11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.153	m ²	2.424	
				RAZEM	2.424
156 d.3. 202 2808-05 8.11	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		poz.152	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
3.8. 12		POM. 12 WIATROLAP			
157 d.3. 1510-05 8.12	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		1.71	m ²	1.710	
				RAZEM	1.710
158 d.3. 202 2013-01 8.12	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		5.24*2.80	m ²	14.672	
				RAZEM	14.672
159 d.3. 0505-01 8.12	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie	m ²		
		do wysokości 160 cm	m ²	8.384	
				RAZEM	8.384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR AT-31 d.3. 0505-03 8.12	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach poz.159	m ² m ²	 8.384	 8.384
				RAZEM	8.384
161	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 8.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 5.24*(2.80-1.60)	m ² m ²	 6.288	 6.288
				RAZEM	6.288
162	NNRNKB d.3. 202 2808-05 8.12	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.157	m ² m ²	 1.710	 1.710
				RAZEM	1.710
163	NNRNKB d.3. 202 2809-03 8.12	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5.24	m m	 5.240	 5.240
				RAZEM	5.240
4		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
4.1		ELEWACJA			
164	KNR AT-31 d.4. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej 54.20	m m	 54.200	 54.200
				RAZEM	54.200
165	KNR 0-23 d.4. 2611-04 1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie pryczepności zaprawy klejącej do podłoża elewacja N 54.35 elewacja E 37.59 elewacja S 47.80 elewacja W 37.59 otwory drzwiowe -(2.00*2.65+1.20*2.65*2+1.00*2.05) otwory okien- ne -(1.20*1.80*8+0.60*1.80*2+1.20*0.60*3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54.350 37.590 47.800 37.590 -13.710 -21.600	 142.020
				RAZEM	142.020
166	KNR AT-31 d.4. 0101-05 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach poz.165	m ² m ²	 142.020	 142.020
				RAZEM	142.020
167	KNR AT-31 d.4. 0101-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.165	m ² m ²	 142.020	 142.020
				RAZEM	142.020
168	KNR AT-31 d.4. 0102-01 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach okna drzwi ((1.20+1.80*2)*8+(0.60+1.80*2)*2+(1.20+0.60*2)*2)*0.15 ((2.00+2.65*2)*1+(1.20+2.65*2)*2+(1.00+2.05*2)*1)*0.15	m ² m ² m ²	 7.740 3.810	 11.550
				RAZEM	11.550
169	KNR AT-31 d.4. 0102-04 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.168	m ² m ²	 11.550	 11.550
				RAZEM	11.550
170	KNR AT-31 d.4. 0504-01 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach poz.165	m ² m ²	 142.020	 142.020
				RAZEM	142.020
171	KNR AT-31 d.4. 0504-02 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach poz.168	m ² m ²	 11.550	 11.550
				RAZEM	11.550
172	KNR AT-31 d.4. 0504-03 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach (baranek 3 mm) poz.165	m ² m ²	 142.020	 142.020
				RAZEM	142.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR AT-31 d.4. 0504-04 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.168	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
174	KNR AT-31 d.4. 0505-01 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny (cokół) -wykonany ręcznie; - gruntowanie	m ²		
	elewacja N	1.81	m ²	1.810	
	elewacja E	4.68	m ²	4.680	
	elewacja S	6.46	m ²	6.460	
	elewacja W	4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	17.630
175	KNR AT-31 d.4. 0505-03 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach poz.174	m ² m ²	 17.630	
				RAZEM	17.630
176	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej. (1.20*8+0.60*2+1.20*3)*0.45	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
177	KNR-W 2-02 d.4. 1211-02 1 analogia	Montaż nad głównym wejściem napisu "Dom Ludowy w Karolinowie" i herbu Gminy 1.80+0.60	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
4.2		WEJŚCIE DO BUDYNKU			
178	KNR 2-31 d.4. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 95.00	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
179	KNR 2-31 d.4. 0105-03 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.178	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
180	KNR 2-31 d.4. 0105-04 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 średnio do 20 cm poz.179	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
181	KNR 2-31 d.4. 0401-02 2	Rowki pod obrzeża i palisadę obrzeża 8.60 palisada 12.75*2+6.20*2+5.20	m m m	 8.600 43.100	
				RAZEM	51.700
182	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod obrzeża i palisadę betonowa zwykła obrzeża 8.60*0.18*0.08 palisada (prosta) (12.75*2+6.20*2)*0.22*0.18	m ³ m ³ m ³	 0.124 1.501	
				RAZEM	1.625
183	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2 0402-05	Ława pod palisadę betonową, zwykła na łukach o promieniu do 40 m 5.20*0.22*0.18	m ³ m ³	 0.206	
				RAZEM	0.206
184	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2 analogia	Obrzeża palisadowe betonowe 12x18x60 12.75*2+6.20*2+5.20	m m	 43.100	
				RAZEM	43.100
185	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopnie schodów. 8.60	m m	 8.600	
				RAZEM	8.600
186	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wejście wycieraczka, el. dekor.	86.25 -(2.00+1.80*2)	m ² m ²	86.250 -5.600	
				RAZEM	80.650
187	KNR-W 2-02 d.4. 1219-03 2	Wycieraczki do obuwia typowe 200 x 100 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

WYPOSAŻENIE

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		POM. 01 - WIATROŁAP, SZATNIA			
1	W-01	Dostawa wieszaków metalowych - 10 wieszaków - 1000 x 100 x 180 mm. Ste- laż wykonany z profilu stalowego malowanego proszkowo na kolor niebieski, szary lub biały.	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POM. 02 - HOL			
2	W-02	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojem- ności 6 litrów - srebrny metalowy	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		POM. 03 - SALA NR 1			
3	W-03	Dostawa stolików w wymiarach 80 x 80 cm z nogami z drewna bukowego z blatem kwadratowym o rogach prostych z płyty laminatowej kolor orzech o podwyższonej odporności.	szt.		
d.3	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	W-04	Dostawa krzeseł. Krzesło z drewna bukowego kolor orzech, bejca i lakierowa- ne, wysokości 95-100cm, oparcia i siedziska z tkaniny wytrzymałej - z możli- wością doboru koloru przez inwestora.	szt.		
d.3	kalk. własna	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	W-02	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojem- ności 6 litrów - srebrny metalowy	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		POM. 04 - SALA NR 2			
6	W-03	Dostawa stolików w wymiarach 80 x 80 cm z nogami z drewna bukowego z blatem kwadratowym o rogach prostych z płyty laminatowej kolor orzech o podwyższonej odporności.	szt.		
d.4	kalk. własna	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	W-03	Dostawa stolików w wymiarach 160 x 80 cm z nogami z drewna bukowego z blatem prostokątnym o rogach prostych z płyty laminatowej kolor orzech o podwyższonej odporności.	szt.		
d.4	kalk. własna	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	W-04	Dostawa krzeseł. Krzesło z drewna bukowego kolor orzech, bejca i lakierowa- ne, wysokości 95-100cm, oparcia i siedziska z tkaniny wytrzymałej - z możli- wością doboru koloru przez inwestora.	szt.		
d.4	kalk. własna	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
9	W-02	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojem- ności 6 litrów - srebrny metalowy	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	W-05	Dostawa i montaż kominka dekoracyjnego z włącznikiem elektrycznym	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		POM. 05 - WC MĘSKIE			
11	W-02	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojem- ności 6 litrów - srebrny metalowy	szt.		
d.5	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01	Montaż dozownika na mydło w płynie	szt.		
d.5	0324-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Montaż pojemnika na pojedyncze ręczniki papierowe.	szt.		
d.5	0324-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-01	Montaż pojemnika na papier toaletowy	szt.		
d.5	0324-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POM. 06 - ZMYWALNIA			
15	W-06	Dostawa szafy przelotowej ze stali nierdzewnej - drzwi przesuwne L=100 G=60 H=200	kpl.		
d.6	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	W-07 d.6 kalk. własna	Dostawa stołu z otworem na odpadki ze stali nierdzewnej L=160cm , G=60/60 cm H=85 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	W-08 d.6 kalk. własna	Dostawa zmywarki wolnostojącej 60 cm na 13 kompletów naczyń. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		POM. 07 - WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
18	W-02 d.7 kalk. własna	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojemności 6 litrów - srebrny metalowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01 d.7 0324-01 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 d.7 0324-01 analogia	Montaż pojemnika na pojedyncze ręczniki papierowe. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-01 d.7 0324-01 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		POM. 08 - WC PERSONELU			
22	W-02 d.8 kalk. własna	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojemności 6 litrów - srebrny metalowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.8 0324-01 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-01 d.8 0324-01 analogia	Montaż pojemnika na pojedyncze ręczniki papierowe. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.8 0324-01 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		POM. 9 - POMIESZCZENIE SOCJALNE			
26	W-09 d.9 kalk. własna	Dostawa szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	W-10 d.9 kalk. własna	Dostawa blatu do pom. socjalnego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	W-11 d.9 kalk. własna	Dostawa kuchenki elektrycznej dwupalnikowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	W-12 d.9 kalk. własna	Dostawa krzeseł do pom. socjalnego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	W-02 d.9 kalk. własna	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojemności 6 litrów - srebrny metalowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-01 d.9 0324-01 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 4-01 d.9 0324-01 analogia	Montaż pojemnika na pojedyncze ręczniki papierowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	WYCENA_ d.9 9_6 kalk. własna	Dostawa szafy ubraniowej bhp 180x60x50	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		POM. 10 - WYDAWALNIA I KUCHNIA			
34	W-13 d.10 kalk. własna	Dostawa szafki kuchennej zlewozmywakowej pod zlew	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	W-02 d.10 kalk. własna	Dostawa pojemnika na odpadki otwierany przyciskiem pedałowym o pojemności 6 litrów - srebrny metalowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.10 0314-07 analogia	Trzon kuchenny gazowy z okapem indukcyjnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	W-14 d.10 kalk. własna	Dostawa chłodziarki o pojemności 231 l z wbudowanym zamrażalnikiem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	W-15 d.10 kalk. własna	Dostawa blatu roboczego (kelnerski) ze stali nierdzewnej L= 180 cm, G=60 cm H=85	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	W-15 d.10 kalk. własna	Dostawa blatu roboczego ze stali nierdzewnej L=70 cm, G=60 cm H=85	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11		POM. 11 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE			
40	W-18 d.11 kalk. własna	Dostawa szafy na sprzęt porządkowy i środki czystości	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSTALACJE SANITARNE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WENTYLACJA OGÓLNA - NAWIEW					
1	Wycena indywidualna	REKUPERATOR MISTRAL P 800 EC, króćce FI 250mm, automatyka sterująca pracą, czujnik kanałowy do sterowania pracą nagrzewnicy el 3kW - z podłączeniem i uruchomieniem + nagrzewnica elektryczna ENO fi250 3kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17 d.1 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-17 d.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 1.71+0.81+1.63+0.15+0.40+0.33+0.04+0.05+0.06+0.3	m ²		
			m ²	5.480	
				RAZEM	5.480
4	KNR-W 2-17 d.1 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 2.43+0.48+0.60+0.64+1.12+0.23+0.22+1.02+0.09+0.12+0.32+0.13+1.1+0.73+0.46	m ²		
			m ²	9.690	
				RAZEM	9.690
5	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm [300x100] - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-17 d.1 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-17 d.1 0147-02 analogia	Czerpnia dachowa WDO-C kołowe typ B I C o śr. do 250 mm na podstawie dachowej typu BII	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17 d.1 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne 75x425mm (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17 d.1 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne NG110A P=0,2kW (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-16 d.1 0310-09 analogia	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych	m ²		
		5.48+9.69	m ²	15.170	
				RAZEM	15.170
2 WENTYLACJA OGÓLNA - WYWIEW					
11	KNR-W 2-17 d.2 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-17 d.2 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.24+0.17+0.27+0.38+1.05+0.44+0.74+0.06+0.1+0.08+0.42	m ²		
			m ²	3.950	
				RAZEM	3.950
13	KNR-W 2-17 d.2 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 2.44+0.24+1+0.63+0.32+0.09+0.46+0.46	m ²		
			m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
14	KNR-W 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm [300x100] - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-17 d.2 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm 500x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-16 d.2 0310-09 analogia	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych	m ²		
		3.95+5.64	m ²	9.590	
				RAZEM	9.590
17	d.2 kalk. własna	PRÓBY: Uruchomienie z pomiarami układu wentylacji z wykonaniem instrukcji obsługi	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.2 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego 150 typu SILENT 300 PLUS DN150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-17 d.2 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % $2*3.14*0.075*(2.02+2.02)$	m ²		
			m ²	1.903	
				RAZEM	1.903
3		INSTALACJA WENTYLACYJNA W KUCHNI			
20	d.3 kalk. własna	Ścienny okap wentylacyjny – linia Professional 91cm - VIKING	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-17 d.3 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - FLEX 1.5	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR 2-17 d.3 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego 150 typu SILENT 300 PLUS DN150	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-17 d.3 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % $2*3.14*0.075*(2.6+1.86+0.25)$	m ²		
			m ²	2.218	
				RAZEM	2.218
24	KNR 2-17 d.3 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne 75x425mm (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.3 kalk. własna	Kurtyna powietrzna P=4,0kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WENTYLACJA WC			
26	KNR 2-17 d.4 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego 150 typu SILENT 300 PLUS DN150 z opóźniaczem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-17 d.4 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % $2*3.14*0.075*(0.35+0.25+0.22+0.3)$	m ²		
			m ²	0.528	
				RAZEM	0.528
28	KNR-W 2-17 d.4 0138-03 analogia	Kratka drzwiowa wyrównawcza o wym. 400x150mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		WENTYLACJA - roboty towarzyszące			
29	KNR 7-28 d.5 0205-03	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-28 d.5 0208-01	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.5 kalk. własna	Wykonanie cokołów pod podstawy dachowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-02 d.5 2003-05 analogia	Zabudowa z płyt kartonowo gipsowych gr 12,5 mm $(3.17*0.3*1.7)+(2.0*0.3*2.36)+(4.60+6.17+10.2)*0.3*0.3$	m ²		
			m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
33	d.5 kalk. własna	Okablowanie central - instalacja sterowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6:		PRZYBORY SANITARNE POM. SOCJALNE, HIGIENICZNE I KUCHENNE			
34	KNNR 4 d.6 0216-02 analogia	Wpusty posadzkowe o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem i z syfonem 55*43cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem i z syfonem 55*43cm - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.6 0229-04	zlewozmywak niski 50cm ze stali nierdz. na nogach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.6 0229-04	Zlewozmywaki wysokie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.6 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-15 d.6 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-15 d.6 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.6 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z adapterem przedłużającym DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.6 analogia	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe czasowe z mieszaczem stojące łokciowa o śr. nominalnej 15 mm - do WC niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.6 0218-01	SYFONY Z ZAMKNIĘCIEM dla potrzeb podłączenia odpływu skroplin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.6 kalk. własna	Poręcze stalowe malowane proszkowo w W-C dla niepełnosprawnych - ramię wspierające podnoszone 800mm - uchwyt w kształcie litery "L" - ramię wspierające podnoszone umywalkowe 600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7:		INSTALACJA KANALIZACJI			
48	KNNR 4 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160x4.0 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11.01	m	11.010	
				RAZEM	11.010
49	KNNR 4 d.7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110x3,2 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - RURA POMARANCZOWA	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
50	KNNR 4 d.7 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.15*0.8*(11.01+12.2)	m ³	2.785	
				RAZEM	2.785
51	KNNR 4 d.7 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.29+0.42	m	0.710	
				RAZEM	0.710
52	KNNR 4 d.7 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.71	m		
			m	4.710	
				RAZEM	4.710
53	KNNR 4 d.7 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 4 d.7 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.7 0208-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - PIONY 3.*6.5+4.5+1.14	m		
			m	25.140	
				RAZEM	25.140
56	d.7 kalk. własna	Zabezpieczenie przeciwpożarowe na pionach wentylujących instalację 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 4 d.7 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (Odprowadzenie skroplin) 3.755	m		
			m	3.755	
				RAZEM	3.755
58	KNNR 4 d.7 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 4 d.7 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR 4 d.7 0222-02 analogia	Przylącze W-C z uszczelką wargową i rozetą 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	d.7 kalk. własna	Tuleja ochronna z rur typ PVC: 200mm 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw.		
			otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
63	KNNR 4 d.8 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE o śr. 16*2,2 mm o połączeniach zaciskanych w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE 13.15	m		
			m	13.150	
				RAZEM	13.150
64	KNNR 4 d.8 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE o śr. 20*2,8 mm o połączeniach zaciskanych w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE 12.15	m		
			m	12.150	
				RAZEM	12.150
65	KNNR 4 d.8 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE o śr. 25*2,5 mm o połączeniach zaciskanych w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 4 d.8 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE o śr. 32x4,0 mm o połączeniach zaciskanych w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE 6.2	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
67	KNNR 4 d.8 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/P o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE 2.9	m		
			m	2.900	
				RAZEM	2.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	d.8 kalk. własna	izolacja rurociągów izolacją z PE gr. 6 mm do podtynkowej izolacji z płaszczem 16/2,0mm 13,15mb 20/2,25mm 12,15mb 25/2,50mm 10,00m 32/3,0mm 6,20m 40/4,0mm 2,90m 44.4	m m	44.400	
				RAZEM	44.400
69	KNNR 3 d.8 0305-01	Wykucie, wypełnienie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 17*0.3*0.5*0.05	m ³ m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
70	KNNR 4 d.8 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.8 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 40.6	m m	40.600	
				RAZEM	40.600
72	KNNR 4 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 40.6	m m	40.600	
				RAZEM	40.600
73	KNNR 4 d.8 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
74	KNNR 4 d.8 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 4 d.8 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- ze złączką do węża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	d.8 kalk. własna	Zawór antyskażeniowy HA 216 15mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.8 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 4 d.8 0130-01 analog	Kurek kulowy chromowany z filtrem do podłączenia spluczki o śr. 15mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNNR 4 d.8 0143-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody ELEKTROMET Nordic 2400W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.8 0143-01 analogia	Pojemnościowy podumywalkowy podgrzewacz wody Elektromet Beta Mini 10 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 4 d.8 0143-01 analogia	Przepływowy nadumywalkowy podgrzewacz wody Elektromet Aga 3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		PRZYŁĄCZA WOD-KAN			
82	KNNR 1 d.9 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociagowego i kanalizacyjnego w terenie równinnym. 0.015+0.050	km km	0.065	
				RAZEM	0.065
83	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - odkrywka rurociągów, komora startowa i końcowa przecisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$(2*2*1.5)*2$	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR 2-01 d.9 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - umocnienie ścian komór przecisku $(3*2.0*1.5)*2$	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
85	KNR 2-18 d.9 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom. 114,3x4,0 mm w gruntach kat.III-IV 6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
86	KNR AT-11 d.9 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" $0.95*[(50.0-6.5)*0.8*1.5+(15.0)*0.8*1.45]$	m ³		
			m ³	66.120	
				RAZEM	66.120
87	KNNR 1 d.9 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III $0.05*[(50.0-6.5)*0.8*1.5+(15.0)*0.8*1.45]$	m ³		
			m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
88	KNNR 4 d.9 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żelwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - Nawiertka NWZ PN16 150/40 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.9 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
90	KNNR 4 d.9 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - łuk 30 stopni 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.9 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - łuk 11 stopni 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.9 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - kolano 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 0-31 d.9 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 0-31 d.9 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.9 kalk. własna	Odnogi wbudowane w istniejącą studnię rewizyjną z rur PVC o śr. 160 mm 1	wcin.		
			wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 4 d.9 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcin o śr. zewn. 160 mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 4 d.9 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $(50.0-6.5)*0.8*0.15+(15.0)*0.8*0.15$	m ³		
			m ³	7.020	
				RAZEM	7.020
98	KNNR 4 d.9 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-jako obsypka rur $(50.0-6.5)*0.8*0.2+(15.0)*0.8*0.2$	m ³		
			m ³	9.360	
				RAZEM	9.360
99	KNNR 4 d.9 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- jako obsypka rur -uzupełnienie obsypki nad wierzch rury $(50.0-6.5)*0.8*0.1+(15.0)*0.8*0.1$	m ³		
			m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
100	KNNR 1 d.9 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - stopień zagęszczenia Is=1.0	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$((50.0-6.5)*0.8*1.5+(15.0)*0.8*1.45)+12*(7.02+9.36+4.68)$	m ³	60.540	
				RAZEM	60.540
101	KNR 4-01 d.9 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 7.02+9.36+4.68	m ³ m ³	21.060	
				RAZEM	21.060
102	KNNR 4 d.9 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.9 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.9 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
105	d.9 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. od 160mm do 315mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNNR 1 d.9 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $(50.0-6.5)*0.8+(15.0)*0.8$	m ² m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
107	KNNR 1 d.9 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim $(50.0-6.5)*0.8*0.1+(15.0)*0.8*0.1$	m ³ m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
108	KNNR 1 d.9 0507-03 analogia	Obsianie trawą terenu po pracach ziemnych $(50.0-6.5)*0.8+(15.0)*0.8$	m ² m ²	46.800	
				RAZEM	46.800

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oświetlenie terenu + wewnętrzna linia zasilająca					
1	KNR 2-01 d.10701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 2-01 d.10704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 5-10 d.10301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [2x0,1m] 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 5-10 d.10303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 5-10 d.10103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNR 5-08 d.10608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KSNR 5 d.11001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KSNR 5 d.11003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KSNR 5 d.11004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Instalacje elektryczne wewnętrzne					
10	KNR 4-03 d.21011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03 d.21011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 99	szt. szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
12	KSNR 5 d.20202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KSNR 5 d.20202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.20301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 157	szt. szt.	157.000	
				RAZEM	157.000
15	KNR 4-03 d.21003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm 31	otw. otw.	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNR 5-08 d.20304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 88	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
17	KNR 5-08 d.20307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5-08 d.20307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2.0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.2.0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.2.0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
22	KNR 5-08 d.2.0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
23	KNR 5-08 d.2.0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uzziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KSNR 5 d.2.0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg (grzejniki elektryczne) 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
25	KNR 5-08 d.2.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 67	kpl. kpl.	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
26	KNR 5-08 d.2.0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych (2x36W, 2x18W) 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
27	KNR 5-08 d.2.0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x36W, 2x18W, 1x18W) 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
28	KNR 5-08 d.2.0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-08 d.2.0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
30	KNR 5-08 d.2.0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych [oprawa ewakuacyjna TCH329EL2] 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-03 d.2.1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 880	m m	 880.000	 880.000
				RAZEM	880.000
32	KNR 5-08 d.2.0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 1830	m m	 1830.000	 1830.000
				RAZEM	1830.000
33	KNR 5-08 d.2.0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
34	KSNR 5 d.2.0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 130	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
35	KSNR 5 d.2.0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
36	KSNR 5 d.2.0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV 115	m m	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-03 d.2.1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-03 d.2.1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.2.1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		34	pomiar.	34.000	
				RAZEM	34.000
40	KNR 4-03 d.2.1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-03 d.2.1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		47	pomiar.	47.000	
				RAZEM	47.000
42	KNR 4-03 d.2.1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 4-03 d.2.1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000