

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.26*24.42+6.16*3.24	m ² m ²	270.508	
				RAZEM	270.508
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 270.51	m ² m ²	270.510	
				RAZEM	270.510
3	KNR-W 2-01 d.1 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 270.51*1.00+5.18	m ³ m ³	275.690	
				RAZEM	275.690
4	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 16 (270.51*1.30)+5.18	m ³ m ³	356.843	
				RAZEM	356.843
5	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (22.42*8.66+4.16*3.00)*0.15	m ³ m ³	30.996	
				RAZEM	30.996
2		ROBOTY BUDOWLANE - STAN ZEROWY Z PODŁOŻEM BET			
6	KNR-W 2-02 d.2 0701-01	Podkład betonowy wewnątrz wykopu pod ławę grubości 10 cm z betonu C 8/10 (22.42*8.86+4.36*3.20)	m ² m ²	212.593	
				RAZEM	212.593
7	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (22.22*8.66+4.16*3.20)*0.28	m ³ m ³	57.606	
				RAZEM	57.606
8	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (22.02*2+7.98*3+9.00+3.76+3.00*2+3.92)*0.24*0.81	m ³ m ³	17.624	
				RAZEM	17.624
9	KNR-W 2-02 d.2 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu 0.24*0.24*0.81*22+0.36*0.24*0.81*4	m ³ m ³	1.306	
				RAZEM	1.306
10	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub.10 cm pionowe na zaprawie klejowej (22.02*2+8.46*2+3.22*2)*1.00	m ² m ²	67.400	
				RAZEM	67.400
11	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 67.40	m ² m ²	67.400	
				RAZEM	67.400
12	KNR-W 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3.19*9.00+12.30*7.78+4.35*9.00+3.28*2.76	m ² m ²	172.607	
				RAZEM	172.607
13	KNR-W 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 20.91/0.24/0.81*1.01*2+(22.22*2+8.46*2+4.00+4.16+3.20*2)*0.38	m ² m ²	246.124	
				RAZEM	246.124
14	KNR-W 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 246.12	m ² m ²	246.120	
				RAZEM	246.120
15	KNR-W 2-02 d.2 0615-04	Izolacje z Foli kubełkowej pionowe - jedna warstwa (15.50*2+22.26*2)*1.00	m ² m ²	75.520	
				RAZEM	75.520
16	KNR-W 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 17.62/0.81/0.24*0.40	m ² m ²	36.255	
				RAZEM	36.255
17	KNR-W 2-02 d.2 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie 172.61*0.89	m ³ m ³	153.623	
				RAZEM	153.623

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 172.61*0.10	m ³ m ³	 17.261	
				RAZEM	17.261
19	KNR-W 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 107.56*0.20*0.24	m ³ m ³	 5.163	
				RAZEM	5.163
20	KNR-W 2-01 d.2 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (270.61+270.61*0.20+35.41)-24.35-65.85-20.95-174.84	m ³ m ³	 74.152	
				RAZEM	74.152
21	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 600.617	kg kg	 600.617	
				RAZEM	600.617
22	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm Siatka zbrojeniowa o oczkach 15x15 podwójna (8.86*22.42+4.14*3.10+7.36*3.90)*27.24*1.15 Żebro obwodowe 107.56*6*0.888*1.15 Dodatkowe zbrojenie sali tanecznej (12.30*2+8.86*2)/0.15*2*2.15*0.888*1.10 Wieniec obwodowy 107.56*4*0.888*1.15 Trzpienie T 3 2.00*4*0.888*1.15*6 -600.00	kg kg kg kg kg kg	 7523.854 659.042 1185.028 439.361 49.018 -600.000	
				RAZEM	9256.303
23	KNR 4-01 d.2 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm Trzpienie T1 i T2 2.00*6*22*1.52*1.15 2.00*8*5*1.52*1.15	kg kg kg	 461.472 139.840	
				RAZEM	601.312
3		ŚCIANY NADZIEMIA + PODDASZA			
24	KNR BC-01 d.3 0101-01	Ściany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki profilowane o wys. 20cm, gr. ściany 24 cm cięcie bloczków ręcznie 94.00	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
25	KNR-W 2-02 d.3 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków (22.02*2+9.00+7.78*3+2.76*2+3.76)*3.49-1.00*2.00*7-1.93*0.60*2-1.00*1.80-2.35*2.60*2-1.50*2.60-0.60*0.70*3-2.05*2.10-0.90*2.05*3-(9.00*2+8.26)*0.20	m ² m ²	 248.365	
				RAZEM	248.365
26	KNR-W 2-02 d.3 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków -szczyt powyżej 3,50 m Krotność = 1.15 8.26*3.52*0.5*3	m ² m ²	 43.613	
				RAZEM	43.613
27	KNR BC-01 d.3 0103-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; zbrojenie strefy podokiennej w ścianie z otworami 1.93*2+1.00*7	szt. szt.	 10.860	
				RAZEM	10.860
28	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków i pustaków 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków i pustaków 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.00*2*3+1.50*2*7+1.50*2*3+1.80*2	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
31	KNR-W 2-02 d.3 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*3.83*26 0.24*0.36*3.83 0.24*0.24*(3.50*3+1.60*6)	m ³ m ³ m ³	 5.736 0.331 1.158	
				RAZEM	7.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.3 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.30*(5.00+4.67+2.50)	m ³ m ³	 0.876	
				RAZEM	0.876
33	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - trzpienie 0.90*4.00/0.18*27*0.222*1.05+12.17/0.15*0.90*0.222*1.10+20.00	kg kg	 163.705	
				RAZEM	163.705
34	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm trzpienie+ nadproża żelbet 4.09*4*0.888*3*1.10+12.17*6*0.888 + (3.74*3+1.84*6)*4*0.888*1.10	kg kg	 199.757	
				RAZEM	199.757
35	KNR 4-01 d.3 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm - trzpienie 4.09*6*24*1.52*1.10	kg kg	 984.741	
				RAZEM	984.741
36	KNR AT-05 d.3 1653a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 8.26*4.00*2+8.26*3.50*0.5*2	m ² m ²	 94.990	
				RAZEM	94.990
37	KNR-W 2-02 d.3 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m 5	kol. kol.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
38	KNR-W 2-02 d.4 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków (4.35+4.12+3.19+2.88)*3.30-0.90*2.05*4	m ² m ²	 40.602	
				RAZEM	40.602
39	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 12 cm z bloczków ytong Krotność = 0.7 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*4	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
41	KNR-W 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (3.19+2.88+0.60+4.35+4.12)*0.30	m ² m ²	 4.542	
				RAZEM	4.542
5		STROP I WIEŃCE			
42	KNR-W 2-02 d.5 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II 7.78*9.00	m ² m ²	 70.020	
				RAZEM	70.020
43	KNR-W 2-02 d.5 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 4.60*13+3.40*13	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
44	KNR-W 2-02 d.5 0212-11 analogia	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.24*0.24*(9.00+8.26)	m ³ m ³	 0.994	
				RAZEM	0.994
45	KNR-W 2-02 d.5 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(9.00*2.+8.26)	m ³ m ³	 1.513	
				RAZEM	1.513
46	KNR-W 2-02 d.5 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 0.24*0.30*(22.02*2+7.78*3+3.28+3.00*2)	m ³ m ³	 5.520	
				RAZEM	5.520
47	KNR 4-01 d.5 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 0.90*(22.02*2+8.26*3+9.48+3.00*2+3.76)/0.25*0.222*1.10+25	kg kg	 102.415	
				RAZEM	102.415
48	KNR 4-01 d.5 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - wieńce + strop (22.02*2+8.26*3+9.48+3.00*2+3.76)*4*0.888*1.10+ 9.50*4*3*0.888*1.15	kg kg	 460.485	
				RAZEM	460.485
6		KONSTRUKCJA DACHU			
49	KNR-W 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.30*2*0.24+3.00	m ²	13.704	
				RAZEM	13.704
50	KNR-W 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.04	m ³ drew. m ³ drew.	1.040	
				RAZEM	1.040
51	KNR-W 2-02 d.6 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.00	m ³ drew. m ³ drew.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-02 d.6 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.82	m ³ drew. m ³ drew.	0.820	
				RAZEM	0.820
53	KNR-W 2-02 d.6 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.18	m ³ drew. m ³ drew.	0.180	
				RAZEM	0.180
54	KNR-W 2-02 d.6 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 8.98	m ³ m ³	8.980	
				RAZEM	8.980
55	KNR-W 2-02 d.6 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 6.46	m ³ m ³	6.460	
				RAZEM	6.460
56	KNR-W 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.67+0.30+0.46	m ³ m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
57	KNR 2-02 d.6 0410-01 analogia	Deskowanie 0kapów boazerią drewnianą grub 13 mm - nadbitka (3.01+12.25+17.66)*1.00+7.00*4.47*1.05+5.92*0.60*4+5.20*0.85+3.07*1.05*0.60*2+4.00	m ² m ²	92.271	
				RAZEM	92.271
58	KNR-W 4-01 d.6 0613-01	Impregnacja boazeri przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi np.altaxin, sadolin metodą smarowania + KOŃCÓWKI KROKWI (88.27+11.18)*2+ 76.81	m ² m ²	275.710	
				RAZEM	275.710
7		DACH POKRYCIE			
59	KNR 2-02 d.7 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej 23.46*6.05*2+4.80*7.00-1.00*(7.00+5.20)+5.20*4.00	m ² m ²	326.066	
				RAZEM	326.066
60	KNR AT-09 d.7 0103-03 analogia	Folie - membrana dachowa o dużej paroprzepuszczalności układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 326.07	m ² m ²	326.070	
				RAZEM	326.070
61	NNRNKB d.7 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 5.00*4.06	m ² m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
62	NNRNKB d.7 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 7.00*4.80	m ² m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
63	NNRNKB d.7 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 6.05*23.42*2-7.00*1.00	m ² m ²	276.382	
				RAZEM	276.382
64	KNR K-05 d.7 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 23.46	m m	23.460	
				RAZEM	23.460
65	KNR K-05 d.7 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR K-05 d.7 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR K-05 d.7 0204-02	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
		23.46*2	m	46.920	
				RAZEM	46.920
68	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		23.46*2*0.25+(7.00+3.80)*0.35+(6.00*4+3.80*2+4.70*2+0.90*3)*(0.29+0.25)	m ²	39.108	
				RAZEM	39.108
69	KNR 0-21 d.7 4007-01	Ślepa podłoga z desek grub 32 mm o szer. 15 cm na poddaszu- pomost techniczny	m ²		
		1.00*2*12.54	m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
70	KNR-W 2-02 d.7 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z blachy powlekanej	m		
		23.46*2	m	46.920	
				RAZEM	46.920
71	KNR-W 2-02 d.7 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		4.00*7	m	28.000	
				RAZEM	28.000
72	KNR-W 2-02 d.7 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 55*75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		OKNA I DRZWI ZE W + WE W			
73	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi z Aluminiowych z obróbką obsadzenia -szyby bezpieczne -	m ²		
		1.65*2.60+2.35*2.60*2+2.10*2.10	m ²	20.920	
				RAZEM	20.920
74	KNR 0-19 d.8 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ²	m ²		
		0.70*0.80*3	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
75	KNR 0-19 d.8 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.00*2.00*7	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi z futryną regulowaną z otworami nawiewnymi płytowe - średniej klasy	m ²		
		0.90*2.06*5+0.80*2.06*6	m ²	19.158	
				RAZEM	19.158
77	KNR-W 2-02 d.8 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²		
		1.00*2.60+1.00*2.10	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
78	KNR-W 4-01 d.8 0324-01	Obsadzenie ODBOJNIKÓW przy drzwiach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9		ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE - POSADZKI			
79	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		Krotność = 1.2 170.78+9.26*7.78	m ²	242.823	
				RAZEM	242.823
80	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub 15 cm twarde poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy 10+ 5 cm	m ²		
		170.78	m ²	170.780	
				RAZEM	170.780
81	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy 15cm+14 cm na stropie nad parterem	m ²		
		9.26*7.78	m ²	72.043	
				RAZEM	72.043
82	NNRNKB d.9 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
		242.82	m ²	242.820	
				RAZEM	242.820
83	NNRNKB d.9 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = 5 242.82	m ²	242.820	
				RAZEM	242.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	242.820
84	KNR-W 2-02 d.9 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych 170.78	m m	170.780	
				RAZEM	170.780
85	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 242.82	m ² m ²	242.820	
				RAZEM	242.820
86	NNRNKB d.9 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 4.76*2+4.35*2+12.30*2+7.78*2+3.28*2+2.76*2+2.88*4+1.25*2+1.82*2	m m	88.120	
				RAZEM	88.120
87	NNRNKB d.9 202 2808-04	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 170.78	m ² m ²	170.780	
				RAZEM	170.780
88	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym TARAS 6.96*3.65*0.21 WEJŚCIE DO KOTŁOWNI 1.55*1.50*0.21 WEJŚCIE DO ZAPLECZA 1.85*1.50*0.21 WEJŚCIE DO ŚWIETLICY 2.66*1.90*0.21	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.335 0.488 0.583 1.061	
				RAZEM	7.467
89	NNRNKB d.9 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr 8 cm - ponad 50 elementów/m ² 6.66*3.33 1.20*0.85 1.25*1.20 1.60*1.96	m ² m ² m ² m ²	22.178 1.020 1.500 3.136	
				RAZEM	27.834
90	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła TARAS 6.96*0.90*0.24+3.65*0.60*0.15*2 WEJŚCIE DO KOTŁOWNI 1.50*0.90*0.24+0.85*0.60*0.15*2 WEJŚCIE DO ZAPLECZA 1.50*0.90*0.24+1.15*0.60*0.15*2 WEJŚCIE DO ŚWIETLICY 1.90*0.90*0.24+1.96*0.60*0.15*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.160 0.477 0.531 0.763	
				RAZEM	3.931
91	KNR 2-31 d.9 0403-03 - analogia	Stopnie betonowe prefabrykowane barwione o wymiarach 15x35x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wsp 1,5 do R TARAS 7.00*2+3.65*2 WEJŚCIE DO KOTŁOWNI 1.50*2+1.20*2 WEJŚCIE DO ZAPLECZA 1.50*2+1.50*2 WEJŚCIE DO ŚWIETLICY 1.90*2+2.31*2	m m m m m	21.300 5.400 6.000 8.420	
				RAZEM	41.120
92	KNR-W 2-02 d.9 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - Z STALI NIERDZEWNEJ 2.66+0.58*4	m m	4.980	
				RAZEM	4.980
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TYNKI ,OKŁADZINY ŚCIAN , MALOWANIE, SUFITY PODWIESZONE			
93	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 40.62*2+240.76+(9.00+7.78)*3.30-2.00*2.10+9.00*3.19+9.00*4.35+7.78*3.60*0.50*4	m ² m ²	497.050	
				RAZEM	497.050
94	KNR 4-01 d.10 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.60*6+2.10*2+2.00*2*7+1.93*2+2.10*4+2.35*2+2.00+1.40+1.00*10+1.80*2+0.60*4	m m	84.160	
				RAZEM	84.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR AT-22 d.10 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 115.70	m ² m ²	115.700	
				RAZEM	115.700
97	KNR AT-22 d.10 0205-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm Krotność = 1.15 (4.12*4+2.10*2+2.12*2+6.00*2+3.20*2+2.88*4+1.82*2+1.25*2)*2.20-0.90*2.05*10	m ² m ²	115.706	
				RAZEM	115.706
98	KNR AT-09 d.10 0103-02 analogia	Folie paroizolacyjna układane od -dołu na pasie dolnym kratownic rozstaw kontrtat 0,80 m 12.30*(1.20*2+6.30)+3.28*2.76	m ² m ²	116.063	
				RAZEM	116.063
99	KNR-W 2-02 d.10 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grub 25 cm - dwie warstwy 20 cm + 5 cm 107.01+3.28*2.76	m ² m ²	116.063	
				RAZEM	116.063
100	KNR AT-12 d.10 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 116.06	m ² m ²	116.060	
				RAZEM	116.060
101	KNR-W 2-02 d.10 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 3.40*(0.25+0.25)*2	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
102	KNR 0-15 d.10 0526-02	Osadzenie schodów strychowych składanych ocieplonych w suficie 70*140 na wysokości 3,40 - p.poż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 0-15 d.10 0526-01	Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNP 02 d.10 1501-01.02	Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych - z płyty HPL (1.5+2.10)*2.15	m ² m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
105	KNR-W 2-02 d.10 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew z konglomeratu długości ponad 1 m 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
106	KNR 0-23 d.10 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- pod gładzie gipsowe 510.45+187.22	m ² m ²	697.670	
				RAZEM	697.670
107	KNR-W 2-02 d.10 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 510.30	m ² m ²	510.300	
				RAZEM	510.300
108	KNR-W 2-02 d.10 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 187.22	m ² m ²	187.220	
				RAZEM	187.220
109	KNR 0-23 d.10 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża a - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - pod malowanie 510.30+187.22	m ² m ²	697.520	
				RAZEM	697.520
110	KNR AT-31 d.10 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach (12.30*2+7.78*2+4.76*2+4.35*2)*1.50-(2.00*2+2.35*2+1.40+0.90*3)*1.50	m ² m ²	68.370	
				RAZEM	68.370
111	KNR AT-31 d.10 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach 1.50*8+0.50*2*7	m ² m ²	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
112	KNR AT-31 d.10 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 19.00	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
113	KNR-W 2-02 d.10 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi z dodatkiem teflonu powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 697.52-115.86-68.37+18.00	m ² m ²	531.290	
				RAZEM	531.290
114	KNR-W 2-15 d.10 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 170.0*2	m ² m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
11		ELEWACJA			
116	KNR 0-23 d.11 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub 15 cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie (22.26*2+8.50*2+3.10*2)*3.99+8.50*3.50*0.5*2-2.35*2.60*2-1.40*2.60-1.00*2.00*7-0.90*2.00*2-0.60*1.93*2	m ² m ²	264.177	
				RAZEM	264.177
117	KNR 0-23 d.11 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 145.42	m m	145.420	
				RAZEM	145.420
118	KNR 0-23 d.11 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (145.42-3.60*5)*0.15	m ² m ²	19.113	
				RAZEM	19.113
119	KNR 0-23 d.11 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego barwionego w masie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeżka o szer. do 15 cm 19.11	m ² m ²	19.110	
				RAZEM	19.110
120	KNR 2-02 d.11 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.96*2+1.00*7+0.70*3+1.00)*0.13	m ² m ²	1.823	
				RAZEM	1.823
121	NNRNKB d.11 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - PODOKIENNIKI zew klejone na enkolit z zatyczkami PCV 1.823/0.13*0.18	m ² m ²	2.524	
				RAZEM	2.524
122	KNR-W 4-01 d.11 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
123	KNR 0-23 d.11 2612-02	Ocieplenie przewodów wentylacyjnych budynku płytami styropianowymi grub 5 cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
124	KNR 0-23 d.11 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 12.0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
125	KNR AT-31 d.11 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 12.00	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
126	KNR AT-31 d.11 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach 12.00	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12		INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
127	KNNR 4 d.12 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.20	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
128	KNNR 4 d.12 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.80+2.00+1.10+3.00+4.60+0.80+3.80	m m	19.100	
				RAZEM	19.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 4 d.12 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.50+1.50*2+1.50+2.70+1.70+1.40*4	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
130	KNNR 4 d.12 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNNR 4 d.12 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
132	KNR-W 4-01 d.12 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNR-W 4-01 d.12 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.0*8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
134	KNNR 4 d.12 0222-05	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 4 d.12 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNNR 4 d.12 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych PIONY ODPOWIETRZAJĄCE 5.60+6.50	m m	12.100	
				RAZEM	12.100
137	KNNR 4 d.12 0213-05	Rury wywiewne DO BLACHODACHOWKI - KOMINKI 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
138	KNNR 4 d.12 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym jedna dla osoby niepełnosprawnej 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNNR 4 d.12 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 4 d.12 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - jeden dla osoby niepełnosprawnej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 4-01 d.12 0322-05	Obsadzenie wsporników dla osób niepełnosprawnych przy muszli i umywalce 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNNR 4 d.12 0229-04	Zlewozmywak z stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR-W 2-15 d.12 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
144	KNR 4-01 d.12 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 42.30*0.50*0.50	m ³ m ³	10.575	
				RAZEM	10.575
145	KNR 4-01 d.12 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 10.57	m ³ m ³	10.570	
				RAZEM	10.570
13		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
146	KNNR 4 d.13 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 2-15 d.13 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 4 d.13 0130-04	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-15 d.13 0136-04 analogia	Filtr siatkowy fi 32 mm o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-15 d.13 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
151	KNR-W 2-15 d.13 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
152	KNR-W 2-15 d.13 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
153	KNR-W 2-15 d.13 0132-02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 2-15 d.13 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR-W 2-15 d.13 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR-W 2-15 d.13 0137-01	Baterie zmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNR-W 2-15 d.13 0132-01	Zawory przelotowe przy muszlach instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 4 d.13 0135-01	Zawory pisuarowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 4 d.13 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
160	KNNR 4 d.13 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
161	KNNR 4 d.13 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 4 d.13 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
163	KNR 0-34 d.13 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
14		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
164	KNR-W 2-15 d.14 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16*2 mm o połączeniach zgrzewanych -ogrzewanie podłogowe	m		
		170.85*7.0	m	1195.950	
				RAZEM	1195.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.14	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod instalację C.O. PODŁOGOWĄ 170.85	m ² m ²	 170.850	
				RAZEM	170.850
166 d.14	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.14	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
168 d.14	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
169 d.14	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
170 d.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.14	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.14	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 1221.00	m m	 1221.000	
				RAZEM	1221.000
173 d.14	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
15		KOTŁOWNIA			
174 d.15	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
175 d.15	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.15	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	Pompa ciepła powietrzna NIBE F2120 12 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.15	KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Wyposażenie węzłów ciepłych, próby i rozruch. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.15	KNNR 4 0511-03 ana- logia	Sprzęgło hydrauliczne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.15	KNNR 4 0506-02 ANALOGIA	Zbiornik buforowy 300 l KOSPEL SW 200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.15	KNR 7-07 0102-01	Pompy obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - RS 25 -40 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.15	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t STRATOS 32 -100 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 2-15 d.15 0408-04 ana- logia	Separator powietrza śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 2-15 d.15 0408-04 ana- logia	Separator zanieczyszczeń śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 2-15 d.15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
185	KNR-W 2-15 d.15 0524-02	Mieszacz trójdrogowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNR-W 2-15 d.15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji co z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - kulowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNR-W 2-15 d.15 0132-04	Zawory zwrotne instalacji co z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR-W 2-15 d.15 0136-01	Zawory kulowe z końcówką na o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
189	KNR 0-34 d.15 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16		WENTYLACJA MECHANICZNA			
190	KNR 2-17 d.16 0101-01	Przewody wentylacyjne gotowe do wentylatora MONSUN - 315+ DES(k) 160	mb		
		5.00	mb	5.000	
				RAZEM	5.000
191	KNR 2-17 d.16 0321-09	Centrala nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła 1500 m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR 2-17 d.16 0212-03	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR 2-17 d.16 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 3	m ²		
		(1.80+9.00+1.50*2+0.60+8.00)*0.15*2*3.14+4.00*0.125*2*3.14	m ²	24.241	
				RAZEM	24.241
194	KNR 2-17 d.16 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(6.00+4.00+0.60*3+4.00)*0.10*2*3.14+3.50*6*0.075*2*3.14	m ²	19.813	
				RAZEM	19.813
195	KNR 2-17 d.16 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
196	KNR 2-17 d.16 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
197	KNR 2-17 d.16 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
198	KNR 2-17 d.16 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)- do 300 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNR 2-17 d.16 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssące- go do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 2-17 d.16 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR 2-17 d.16 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 2-17 d.16 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNR 2-17 d.16 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNR-W 2-17 d.16 0205-01	Wentylatory osiowe MONSUN 315 + DES(k) 160- do okapu w kuchni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 9-16 d.16 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm 19.81	m ² izolacji	19.810	
			m ² izolacji		
				RAZEM	19.810
206	KNR 9-16 d.16 0107-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 350 mm 24.24	m ² izolacji	24.240	
			m ² izolacji		
				RAZEM	24.240
17		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW.			
207	KNR-W 5-08 d.17 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża z wyposażeniem - kompletnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 5-08 d.17 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
209	KNR-W 5-08 d.17 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych ledowe 24 W - sala główna ,hol,biuro,szatnia IP 20 25	kpl.		
			kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
210	KNR-W 5-08 d.17 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np ledowych IP 65 - 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
211	KNR 5-08 d.17 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lam ledowych PLAFONIER IP 44 z czujnikiem ruchu 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
212	KNR-W 5-08 d.17 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych plafonier -kinkietów przykręcanych 10 W - przelotowych IP 20 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
213	KNR-W 5-08 d.17 0511-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oświetlenia awaryjnego hybryd Primos led termost 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
214	KNR 5-08 d.17 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach ledowe- zawieszanych - znak bezpieczeństwa oświetlany wewnętrznie -1h 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
215	KNR 5-08 d.17 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych sufitowych na podwieszonych sufitach - zawieszanych - oprawa awaryjna doświetlająca 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
216	KNR 5-08 d.17 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych IP 65- TARAS 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR 5-08 d.17 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 1500	m m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
218	KNR-W 5-08 d.17 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 44+16	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
219	KNR-W 5-08 d.17 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 44+16	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
220	KNR-W 5-08 d.17 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNNR 5 d.17 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej ip 44 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
222	KNNR 5 d.17 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej POJEDYNCZE 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
223	KNR-W 5-08 d.17 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
224	KNR-W 5-08 d.17 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 10A/ IP 44 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
225	KNR-W 5-08 d.17 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
226	KNR-W 5-08 d.17 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu KLIMATYZATORÓW 5kW - 2 SZT W SALI i 1 SZT W ZAPLECZU 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
227	KNNR 5 d.17 0405-02	Wyłącznik przeciwpożarowy prądu zew 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNR-W 5-08 d.17 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
229	KNR-W 5-08 d.17 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
230	KNR-W 5-08 d.17 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 5*2,5 mm układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
231	KNR-W 5-08 d.17 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2- wentylatory 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
232	KNR-W 5-08 d.17 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
233	KNR 5-08 d.17 0811-02	Przedzwonienie przewodów 500	szt. szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
234	KNR 5-08 d.17 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 23.40+6.00*5+5.40+3.80	m m	62.600	
				RAZEM	62.600
235	KNR 5-08 d.17 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 4.50*6	m m	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
236	KNR 5-08 d.17 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
237	KNR 5-08 d.17 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
238	KNR 5-08 d.17 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		2.00*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
239	KNR 5-08 d.17 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
240	KNR 5-08 d.17 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
241	KNR 5-08 d.17 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		22.00*3+30.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
18		KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
242	KNR 2-01 d.18 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Instalacja zew (10.00+11.00)*0.70*1.00 Zbiornik bezodpływowy 6.50*4.30*2.00	m ³		
			m ³	14.700	
			m ³	55.900	
				RAZEM	70.600
243	KNR 2-01 d.18 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
244	KNR 2-01 d.18 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		21.00*0.70*0.70+55.90-15.00	m ³	51.190	
				RAZEM	51.190
245	KNR 2-01 d.18 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		51.41	m ³	51.410	
				RAZEM	51.410
246	KNR 2-18 d.18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		21.00*0.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
247	KNR 2-18 d.18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		10.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
248	KNR-W 2-18 d.18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
249	KNR-W 2-18 d.18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR 2-18 d.18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		4.70*2.50	m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
251	KAL. WŁAS- d.18 NA	DOSTAWA I MONTAŻ SZAMBA JEDNO KOMOROWEGO BETONOWEGO O POJEMNOŚCI 10 M3 Z PŁYTĄ NAJAZDOWĄ	KMPL		
		1	KMPL	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR-W 2-18 d.18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		0.265		0.265	
				RAZEM	0.265

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.18	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 70.60-51.19	m ³ m ³	19.410	
				RAZEM	19.410
254 d.18	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 19.41	m ³ m ³	19.410	
				RAZEM	19.410
19		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 10 kW KOMPLETNA			
255 d.19	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż paneli fotowoltaicznych 10 kW + wykonanie instalacji z falownikiem i wpięcie do instalacji elektrycznej budynku 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20		INSTALACJA CCTV - 8 KAMER- KOMPLETNE			
256 d.20	analiza indywidualna	Instalacja CCTV kompletna 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ - PRZYŁĄC ELEKTRYCZNE			
257 d.21	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 29.00*0.80*0.50	m ³ m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
258 d.21	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 29.00*0.80*0.50	m ³ m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
259 d.21	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 4.00+5.00+14.90+5.10	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
260 d.21	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie AROT 21.00	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
261 d.21	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 33.00	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
262 d.21	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
263 d.21	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.21	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
265 d.21	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
266 d.21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
267 d.21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
268 d.22	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h= 5 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
269 d.22	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ulicznego na słupie - LED 36 W IP 65 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 d.22	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i przy wysokości latarni 5 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
271 d.22	KNNR 5 1006-01	Złącze TB 1 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
272 d.22	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (18.20+12.90+20.00+32.00+10.40+34.00+24.00)*0.40*0.80	m ³ m ³	48.480	
				RAZEM	48.480
273 d.22	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (18.20+12.90+20.00+32.00+10.40+34.00+24.00)*0.40*0.80	m ³ m ³	48.480	
				RAZEM	48.480
274 d.22	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (18.20+12.90+20.00+32.00+10.40+34.00+24.00)	m m	151.500	
				RAZEM	151.500
275 d.22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm 8.00+4.00+11.00+22.00	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
276 d.22	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4X16 mm ² 8.00+4.00+11.00+22.00	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
277 d.22	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
278 d.22	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 12*7	szt.żył szt.żył	84.000	
				RAZEM	84.000
23		DROGI I PARKINGI WEW.			
279 d.23	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (12.55*9.94+2.69*2.13+3.00*2.00+4.34*8.00+5.13*19.60+16.00*18.22+5.00*6.32+8.00*1.32*0.5+0.80*8.50+1.20*0.60)*0.44	m ³ m ³	267.372	
				RAZEM	267.372
280 d.23	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (12.55*9.94+2.69*2.13+3.00*2.00+4.34*8.00+5.13*19.60+16.00*18.22+5.00*6.32+8.00*1.32*0.5+0.80*8.50+1.20*0.60)*0.44	m ³ m ³	267.372	
				RAZEM	267.372
281 d.23	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 (12.55*9.94+2.69*2.13+3.00*2.00+4.34*8.00+5.13*19.60+16.00*18.22+5.00*6.32+8.00*1.32*0.5+0.80*8.50+1.20*0.60)*0.44	m ³ m ³	267.372	
				RAZEM	267.372
282 d.23	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (12.55*9.94+2.69*2.13+3.00*2.00+4.34*8.00+5.13*19.60+16.00*18.22+5.00*6.32+8.00*1.32*0.5+0.80*8.50+1.20*0.60)	m ² m ²	607.665	
				RAZEM	607.665
283 d.23	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (12.55*9.94+2.69*2.13+3.00*2.00+4.34*8.00+5.13*19.60+16.00*18.22+5.00*6.32+8.00*1.32*0.5+0.80*8.50+1.20*0.60)	m ² m ²	607.665	
				RAZEM	607.665
284 d.23	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (12.55*9.94+2.69*2.13+3.00*2.00+4.34*8.00+5.13*19.60+16.00*18.22+5.00*6.32+8.00*1.32*0.5+0.80*8.50+1.20*0.60+1.50*5.41)*0.20	m ³ m ³	123.156	
				RAZEM	123.156
285 d.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.55*9.94+2.69*2.13+3.00*2.00+4.34*8.00+5.13*19.60+16.00*18.22+5.00*6.32+8.00*1.32*0.5+0.80*8.50+1.20*0.60)+5.41*1.50	m ²	615.780	
				RAZEM	615.780
286	KNR 2-31 d.23 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (5.13+19.30+8.90+7.80+1.34+10.84+5.00+5.00+6.32+5.00+5.00+18.22+7.20+10.00+7.60+2.10+2.40+15.20+12.10+6.00+0.50*2+1.40+5.00)	m m	167.850	
				RAZEM	167.850
287	KNR 2-31 d.23 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (5.13+19.30+8.90+7.80+1.34+10.84+5.00+5.00+6.32+5.00+5.00+18.22+7.20+10.00+7.60+2.10+2.40+15.20+12.10+6.00+0.50*2+1.40+5.00)*0.60*0.15	m ³ m ³	15.107	
				RAZEM	15.107
288	KNR 2-31 d.23 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5.13+19.30+8.90+7.80+1.34+10.84+5.00+5.00+6.32+5.00+5.00+18.22+7.20+10.00+7.60+2.10+2.40+15.20+12.10+6.00+0.50*2+1.40+5.00)	m m	167.850	
				RAZEM	167.850
289	KNR 2-31 d.23 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 6.00*2+4.98+3.60+9.70+18.30+6.00+2.80	m m	57.380	
				RAZEM	57.380
290	KNR 2-31 d.23 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (6.00*2+4.98+3.60+9.70+18.30+6.00+2.80+35.70)*0.20*0.30	m ³ m ³	5.585	
				RAZEM	5.585
291	KNR 2-31 d.23 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (6.00*2+4.98+3.60+9.70+18.30+6.00+2.80)	m m	57.380	
				RAZEM	57.380
292	KNR 9-11 d.23 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym (6.00*2+4.98+3.60+9.70+18.30+6.00+2.80)*0.70	m ² m ²	40.166	
				RAZEM	40.166
293	KNR 2-01 d.23 0610-02 analogia	Opaska żwirowa wokół budynku - podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (6.00*2+4.98+3.60+9.70+18.30+6.00+2.80)*0.50*0.15	m ³ m ³	4.304	
				RAZEM	4.304
294	KNR-W 2-02 d.23 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 5.30*0.90	m ² m ²	4.770	
				RAZEM	4.770
295	KNR-W 2-02 d.23 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 16 5.30*0.90	m ² m ²	4.770	
				RAZEM	4.770
296	KNR 4-01 d.23 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 5.30*0.90*2*4.5	kg kg	42.930	
				RAZEM	42.930
297	KNR-W 2-01 d.23 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) 135.00	m ³ m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
298	KNR-W 2-01 d.23 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 211.00	m ² m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
24		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
299	KNR-W 2-01 d.24 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m (7.34+67.50+1.00+71.32+10.04-54.00-6.00-9.00)*1.00*1.50+3.00*6*1.50*1.00	m ³ m ³	159.300	
				RAZEM	159.300
300	KNR 2-18 d.24 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (7.34+67.50+1.00+71.32+10.04-54.00-6.00-9.00)*1.00	m ² m ²	88.200	
				RAZEM	88.200
301	KNR 2-18 d.24 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm (7.34+67.50+1.00+71.32+10.04-54.00)*1.00	m ² m ²	103.200	
				RAZEM	103.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302 d.24	KNR 2-18 0408-06	Przebierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150 mm w gruntach kat. III-IV 54.0	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
303 d.24	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
304 d.24	KNR 2-18 0408-02	Przebierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
305 d.24	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.24	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
307 d.24	KNR 2-18 0908-05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
308 d.24	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.24	KNR 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm 154.00-69.00	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
310 d.24	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr.nom. 100 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
311 d.24	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100- mm w rurach ochronnych 54.00+6.00+9.00	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
312 d.24	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
313 d.24	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.825	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.825	
				RAZEM	0.825
314 d.24	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.825	odc.20 0m odc.20 0m	0.825	
				RAZEM	0.825
315 d.24	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.825	odc.20 0m odc.20 0m	0.825	
				RAZEM	0.825
316 d.24	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładawczymi 52.00	m ³ m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
317 d.24	wycena indywidualna	Izolacja rurociągu łukami styropianowymi grubości 5 cm 105.00	m ³ m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
318 d.24	wycena indywidualna	Oznakowanie jezdni w trakcie robót 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25		PLAC ZABAW - DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ W STNDARDZIE FIRMY FREEKIDS			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25.1		Dostawa i montaż nowych urządzeń zabawowych			
319	wycena indywidualna	Karuzela młynek - siedzisko z HPL	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
320	wycena indywidualna	Huśtawka bocianie gniazdo - stalowa	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
321	wycena indywidualna	Huśtawka wahadłowa podwójna stalowa	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
322	wycena indywidualna	Stożek	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
323	wycena indywidualna	Tablica reg. mała stalowa	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
324	wycena indywidualna	Wywrotka (stal. ocynkowana ,podest ze sklejki	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
325	wycena indywidualna	Bujak sprężynowy Tygrys	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
326	wycena indywidualna	Warsztat (stalowy ocynkowany, podesty ze sklejki)	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
327	wycena indywidualna	Nawierzchnia z mat przerostowych	m ²		
d.25			m ²	253.000	
.1		253.0			
				RAZEM	253.000
328	wycena indywidualna	Rozbudowa zestawu Warownia 9 o nowe moduły	kmpl		
d.25			kmpl	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
329	wycena indywidualna	Regulamin do tablicy malej	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
330	wycena indywidualna	Karuzela - demontaż ,renowacja, montaż	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
331	wycena indywidualna	Bujak Zebra - demontaż renowacja, montaż	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
332	wycena indywidualna	Żyrafa - jw	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000
333	wycena indywidualna	Kiwak podwójny - demontaż, renowacja ,montaż	szt		
d.25			szt	1.000	
.1		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
334 d.25	wycena indywidualna	Tablica regulaminowa - demontaż, renowacja, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.25	wycena indywidualna	Huśtawka podwójna - demontaż, renowacja, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.25	wycena indywidualna	Warownia - demontaż , renowacja, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26		WYPOSAŻENIE ZAPLECZA W MEBLE Z STALI NIERDZEWNEJ + URZĄDZENIA			
337 d.26	wycena indywidualna	Szafa porządkowa z umywalką 500x500x2000 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.26	wycena indywidualna	Szafa magazynowa, drzwi skrzydłowe 1100x500x1800 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
339 d.26	wycena indywidualna	Regał wolnostojący 4 półki 2400 x400 x 1750	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.26	wycena indywidualna	Regał wolnostojący 4 półki 770 x400 x 1750	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.26	wycena indywidualna	Szafa mroźnicza poj.486 l 747 x 791 x1864 LIEBHERR	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.26	wycena indywidualna	Szafa chłodnicza poj. 437 l 747x791x1864 LIEBHERR	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.26	wycena indywidualna	Stół przyścienny z półką 1200x700x850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.26	wycena indywidualna	Stół ze zlewem 2-kom drzwi skrzydłowe 1000x700x850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.26	wycena indywidualna	Wózek kelnerski 2- półkowy 800x600x950 spawany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
346 d.26	wycena indywidualna	Stół z basenem 1 kom 1000x700x850 h= 300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
347 d.26	wycena indywidualna	Podstawa pod zmywarkę h=50 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
348 d.26	wycena indywidualna	Zmywarka podblatowa z 2 dozownikami	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
349 d.26	wycena indywidualna	Stół przyścienny drzwi skrzydłowe 400x700x850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.26	wycena indywidualna	Piec konwekcyjno-parowy STALGAST Classic Cook	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.26	wycena indywidualna	Podstawa pod piec Smart/ClassicCook GN1/1 h=850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
352 d.26	wycena indywidualna	Szafka drzwi perforowane skrzydłowe 550x700x850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
353 d.26	wycena indywidualna	Kuchnia 4 pal gazowa z piekarnikiem elek 800x700	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.26	wycena indywidualna	Okap przyścienny skośny łapacze 2000x100x450	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
355 d.26	wycena indywidualna	Patelnia elektryczna uchylna poj. 37l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.26	wycena indywidualna	Stół roboczy z półką 400x700x850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.26	wycena indywidualna	Taboret elek. 5 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.26	wycena indywidualna	Stół roboczy z półką 900x700x850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.26	wycena indywidualna	Umywalka nie zabudowana 400x295x150	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
360 d.26	wycena indywidualna	Stół centralny z półką na kółkach 1600x500x850	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.26	wycena indywidualna	Bateria z prysznicem Fresh	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.26	wycena indywidualna	Bateria umywalkowa stojąca	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.26	wycena indywidualna	Bateria zlewozmywakowa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.26	wycena indywidualna	Bateria z wyciąganą wylewką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
365 d.26	wycena indywidualna	Zmiękcacz auto. dowody. przep. 0-20/75, 35l/min	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000