

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.26*19.20+8.92*4.35+4.24*2.50	m ² m ²		
				246.394	
				RAZEM	246.394
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 246.40	m ² m ²		
				246.400	
				RAZEM	246.400
3 d.1	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 246.40*0.45	m ³ m ³		
				110.880	
				RAZEM	110.880
4 d.1	KNR 2-01 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) 17.53*1.20*0.55*2 7.32*1.20*0.55*2+5.49*1.20*0.55 7.32*1.30*0.55 (2.45*2+3.24)*0.90*0.55 (3.85*2+6.12)*0.90*0.55	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				23.140 13.286 5.234 4.029 6.841	
				RAZEM	52.530
5 d.1	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 246.39*0.25+110.88+52.53-90.63	m ³ m ³		
				134.378	
				RAZEM	134.378
6 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 16 134.38	m ³ m ³		
				134.380	
				RAZEM	134.380
2		ROBOTY BUDOWLANE - STAN ZEROWY Z PODŁOŻEM BET			
7 d.2	KNR-W 2-02 0701-01	Podkład betonowy wewnątrz wykopu pod ławę grubości 10 cm z betonu C 8/10 18.53*0.80*2 (7.32*2+5.49)*0.80 7.32*0.90 (2.45*2+3.24+3.85*2+6.12)*0.50	m ² m ² m ² m ²		
				29.648 16.104 6.588 10.980	
				RAZEM	63.320
8 d.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (17.53*2+7.32*2+5.49)*0.70*0.45 7.32*0.80*0.45	m ³ m ³ m ³		
				17.385 2.635	
				RAZEM	20.020
9 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 10.98/0.50*0.40*0.45	m ³ m ³		
				3.953	
				RAZEM	3.953
10 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (17.08*2+7.77*3+5.94+0.35+3.09+2.75*2+3.45*2+6.77)*0.24*0.62	m ³ m ³		
				12.800	
				RAZEM	12.800
11 d.2	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu 0.24*0.24*0.62*12	m ³ m ³		
				0.429	
				RAZEM	0.429
12 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub.10 cm pionowe na zaprawie klejowej (17.28*2+11.27*2)*1.00	m ² m ²		
				57.100	
				RAZEM	57.100
13 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 57.10	m ² m ²		
				57.100	
				RAZEM	57.100
14 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 12.80/0.24/0.62*0.40	m ² m ²		
				34.409	
				RAZEM	34.409

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 34.41/0.40*0.62*2 17.38/0.45/0.70*0.45*2 2.63/0.45/0.80*0.45*2 3.95/0.45/0.40*0.45*2	m ² m ² m ² m ²	 106.671 49.657 6.575 19.750	
				RAZEM	182.653
16	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 182.65	m ² m ²	 182.650	
				RAZEM	182.650
17	KNR-W 2-02 d.2 0615-04	Izolacje z Foli kubełkowej pionowe - jedna warstwa 57.10	m ² m ²	 57.100	
				RAZEM	57.100
18	KNR-W 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 34.40	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
19	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (133.15+23.64)*0.45	m ³ m ³	 70.556	
				RAZEM	70.556
20	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 64.28/0.41*0.10	m ³ m ³	 15.678	
				RAZEM	15.678
21	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
22	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 (246.39*0.25+110.78+47.57)-6.30-20.02-3.95-12.80-70.56-15.68	m ³ m ³	 90.637	
				RAZEM	90.637
23	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 12.80/0.24/0.61/0.25*1.40*0.222*2 4.40/0.18*0.90*12*0.222 (6.92+3.45*2)/0.25*0.90*0.222	kg kg kg kg	 217.390 58.608 11.045	
				RAZEM	287.043
24	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm Ławy żelbetowe 12.80/0.24/0.61*4*1.10*0.888 1.50*4*12*0.888 20.02/0.70/0.45/0.25*0.70*0.658 Wieniec obwodowy (6.92+3.85*2)*4*0.888*1.15 341.61 Trzpienie T 3 4.80*6*12*1.52	kg kg kg kg kg kg kg	 341.613 63.936 117.095 59.720 341.610 525.312	
				RAZEM	1449.286
25	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			
26	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 12.80/0.24/0.61-3.45*2-6.78	m m	 73.752	
				RAZEM	73.752
27	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 73.75*2.85 -1.00*2.00*6 -1.00*1.80-0.60*2.66-0.70*0.80*4 -2.35*2.60-1.91*2.60 -2.05*2.05 -1.00*2.05*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 210.188 -12.000 -5.636 -11.076 -4.203 -6.150	
				RAZEM	171.123

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	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*3.47*0.5*3	m ² m ²	42.993	
				RAZEM	42.993
29	KNR BC-01 d.3 0103-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; zbrojenie strefy podokiennej w ścianie z otworami 2.66+1.00*7	szt. szt.	9.660	
				RAZEM	9.660
30	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków i pustaków 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*10+3.00*2+2.70*2+2.40*2 +2.10*2+1.80*2	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
33	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*3.20*12	m ³ m ³	2.212	
				RAZEM	2.212
34	KNR 2-02 d.3 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.30*(2.60+2.66)	m ³ m ³	0.379	
				RAZEM	0.379
35	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 6.66*4.00*3	m ² m ²	79.920	
				RAZEM	79.920
36	KNR-W 2-02 d.3 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m 6	kol. kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
37	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 (2.48+3.15+1.43+3.17)*3.50-1.00*2.05*3	m ² m ²	29.655	
				RAZEM	29.655
38	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości 12 cm z bloczków ytong Krotność = 0.7 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*3	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
5		STROP I WIEŃCE			
40	TZKNBK V - d.5 061	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - montaż belki impregnowane FOBOSEM M 24 dwukrotnie 8.66*9*0.14*0.22	m ³ m ³	2.401	
				RAZEM	2.401
41	KNR 0-21 d.5 4007-02	Ślepa podłoga z płyt OSB grub 25 mm 6.00*8.66	m ² m ²	51.960	
				RAZEM	51.960
42	KNR 0-15 d.5 0526-01	Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 0-15II d.5 0526-02	Osadzenie wylazu strychowego ocieplonego 70x120 EI 30 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR AT-09 d.5 0103-01 analogia	Folie paroprzepuszczalna membrana układane na belkach stropowych 52.00	m ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
45	KNR AT-12 d.5 0202-05	Okładziny stropów - izolacja pozioma z wełny mineralnej grub 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.00	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
6		KONSTRUKCJA DACHU			
46 d.6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (17.42*2+3.50)*0.25	m ² m ²	9.585	
				RAZEM	9.585
47 d.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (18.62*2+4.56)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.819	
				RAZEM	0.819
48 d.6	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (7.50+3.92*2)*0.16*0.20 0.14*0.22*19.00	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.491 0.585	
				RAZEM	1.076
49 d.6	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.16*0.16*2.30*6 0.10*0.20*1.90*14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.353 0.532	
				RAZEM	0.885
50 d.6	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.10*0.20*5.90*35 0.10*0.20*5.60*15 0.10*0.20*4.82*9 0.10*0.20*4.20*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.130 1.680 0.868 0.504	
				RAZEM	7.182
51 d.6	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.10*0.20*2.00*16 0.10*0.20*5.40*26	m ³ m ³ m ³	0.640 2.808	
				RAZEM	3.448
52 d.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie Okapów boazerią drewnianą grub 13 mm - nadbitka 7.38*5.00+(15.90*2-7.38)*0.82+(5.00*2+4.00*2+5.90*3+5.20)*0.60	m ² m ²	81.464	
				RAZEM	81.464
53 d.6	KNR-W 4-01 0613-01	Impregnacja boazeri przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi np.altaxin, sadolin metodą smarowania + KOŃCÓWKI KROKWI 81.46*2*1.05	m ² m ²	171.066	
				RAZEM	171.066
7		DACH POKRYCIE			
54 d.7	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej 4.56*4.00 4.72*7.38 15.90*5.95*2 -(7.38+4.56)*0.70	m ² m ² m ² m ²	18.240 34.834 189.210 -8.358	
				RAZEM	233.926
55 d.7	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie - membrana dachowa o dużej paroprzepuszczalności układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 233.92	m ² m ²	233.920	
				RAZEM	233.920
56 d.7	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 18.24+34.83	m ² m ²	53.070	
				RAZEM	53.070
57 d.7	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 189.21-8.36	m ² m ²	180.850	
				RAZEM	180.850
58 d.7	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym blachodachówką 15.90	m m	15.900	
				RAZEM	15.900
59 d.7	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR K-05 d.7 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR K-05 d.7 0204-02	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
		15.90*2	m	31.800	
				RAZEM	31.800
62	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		15.90*0.25*2	m ²	7.950	
		4.31*0.45*2	m ²	3.879	
		3.64*0.45*2	m ²	3.276	
		5.90*0.45*4	m ²	10.620	
		(4.68+7.38)*0.25	m ²	3.015	
				RAZEM	28.740
63	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*10.30	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
64	KNR-W 2-02 d.7 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z blachy powlekanej	m		
		13.34+4.68+15.90	m	33.920	
				RAZEM	33.920
65	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
66	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			
67	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi z Aluminiowych z obróbką obsadzenia -szyby bezpieczne -	m ²		
		2.00*2.60	m ²	5.200	
		2.05*2.05	m ²	4.203	
		1.65*2.60	m ²	4.290	
		1.00*2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	16.293
68	KNR 0-19 d.8 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.	m ²		
		do 0.6 m2	m ²	2.240	
		0.70*0.80*4	m ²	1.560	
		2.60*0.60			
				RAZEM	3.800
69	KNR 0-19 d.8 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.00*2.00*6	m ²	12.000	
		1.00*1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	13.800
70	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	m ²	9.270	
				RAZEM	9.270
71	KNR-W 2-02 d.8 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²		
		1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
72	KNR-W 4-01 d.8 0324-01	Obsadzenie ODBOJNIKÓW przy drzwiach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9		ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI			
73	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		Krotność = 1.2			
		133.15	m ²	133.150	
				RAZEM	133.150
74	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 warstwa 10+ 5 cm	m ²		
		133.15	m ²	133.150	
				RAZEM	133.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	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		
		133.15	m ²	133.150	
				RAZEM	133.150
76	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 m2	m ²		
		133.15	m ²	133.150	
				RAZEM	133.150
77	NNRNKB d.9 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = 5 242.82	m ²	242.820	
				RAZEM	242.820
78	KNR-W 2-02 d.9 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		126.00	m	126.000	
				RAZEM	126.000
79	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		133.15	m ²	133.150	
				RAZEM	133.150
80	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 m2	m		
		10.60*2+7.78*2+4.10*2+3.45*2+2.60*2+2.71*2-1.00*4-2.35-2.05-1.65	m	52.430	
				RAZEM	52.430
81	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 m2	m ²		
		133.15	m ²	133.150	
				RAZEM	133.150
82	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		TARAS	m ³	5.335	
		6.96*3.65*0.21	m ³	0.651	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI	m ³	0.583	
		1.55*2.00*0.21	m ³	1.061	
		WEJŚCIE DO ZAPLECZA	m ³	1.512	
		1.85*1.50*0.21	m ³		
		WEJŚCIE DO ŚWIETLICY	m ³		
		2.66*1.90*0.21	m ³		
		1.80*4.00*0.21	m ³		
				RAZEM	9.142
83	NNRNKB d.9 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
		6.96*3.65	m ²	25.404	
		1.55*2.00	m ²	3.100	
		1.85*1.50	m ²	2.775	
		2.66*1.90+1.80*4.00	m ²	12.254	
				RAZEM	43.533
84	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		TARAS	m ³	0.816	
		(6.96+3.92)*0.30*0.25	m ³	0.555	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI	m ³	0.670	
		(1.55+2.00*2)*0.40*0.25	m ³	1.522	
		WEJŚCIE DO ZAPLECZA	m ³		
		(1.50*2+1.85*2)*0.40*0.25	m ³		
		WEJŚCIE DO ŚWIETLICY	m ³		
		(2.66*2+1.90+4.00*2)*0.40*0.25	m ³		
				RAZEM	3.563
85	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	m		
		TARAS	m	11.000	
		7.00+4.00	m	5.000	
		WEJŚCIE DO KOTŁOWNI	m	4.150	
		2.00*2+1.00	m	14.520	
		WEJŚCIE DO ZAPLECZA	m		
		1.50*2+1.15	m		
		WEJŚCIE DO ŚWIETLICY	m		
		2.66*2+1.20+4.00*2	m		
				RAZEM	34.670
86	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	m		
		2.66*2+4.00*2-1.60	m	11.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.720
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TYNKI ,OKŁADZINY ŚCIAN , MALOWANIE, SUFITY PODWIESZONE			
87 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (7.78*2+10.30*2+4.10*2+3.53*21.78*2+4.18*2+4.10*2+4.30*2)*3.20 (2.60*2+2.71*2)*2.75 -1.65*2.60-2.35*2.60-1.00*2.60-1.00*2.10 -0.70*0.80*4 -1.00*1.80-1.00*2.00*6 -2.66*0.60 -1.00*2.05*2-1.00*2.05*2-2.10*2.10*2 (7.78+5.90)*0.5*1.302*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	714.518 29.205 -15.100 -2.240 -13.800 -1.596 -17.020 17.811	
				RAZEM	711.778
88 d.10	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.60*2*3+2.00+1.62+1.00+0.80*2*4+0.70*4+1.80*2+1.00+2.00*2*6+1.00*6+0.60*2+2.66+2.10*2+2.10+2.05*2+1.00+2.05*2*2+1.00*2	m m	89.480	
				RAZEM	89.480
89 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.10	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2.60*2+2.71*2+1.78*2+3.17*2+4.10*2+3.52*2+1.78*2+2.93*2+1.32*2)*2.10 -0.90*2.00*7 2.05*2*3*0.15	m ² m ² m ²	100.422 -12.600 1.845	
				RAZEM	89.667
91 d.10	KNR AT-22 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 89.67	m ² m ²	89.670	
				RAZEM	89.670
92 d.10	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie paroizolacyjna układane od -dołu na pasie dolnym kratownic rozstaw kontrtat 0,80 m 133.15-80.17+5.00*10.30+2.10*10.30*2	m ² m ²	147.740	
				RAZEM	147.740
93 d.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grub 25 cm - dwie warstwy 20 cm + 5 cm 147.74	m ² m ²	147.740	
				RAZEM	147.740
94 d.10	KNR AT-12 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 30 147.74	m ² m ²	147.740	
				RAZEM	147.740
95 d.10	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3.40*(0.25+0.25)*2	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
96 d.10	KNP 02 1501-01.02	Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych - z płyty HPL 1.37*2.15	m ² m ²	2.946	
				RAZEM	2.946
97 d.10	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienneików wew z konglomeratu 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
98 d.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- pod gładzie gipsowe 711.78+89.48*0.15+147.74-89.67	m ² m ²	783.272	
				RAZEM	783.272
99 d.10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 711.78+89.48*0.15-89.67	m ² m ²	635.532	
				RAZEM	635.532
100 d.10	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 147.74	m ² m ²	147.740	
				RAZEM	147.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.10	KNR 0-23 2611-02 ana- logia	Przygotowanie podłoża a - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - pod malowanie 783.272	m ² m ²	 783.272	
				RAZEM	783.272
102 d.10	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 89.48	m m	 89.480	
				RAZEM	89.480
103 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi z dodatkiem teflonu powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 783.27	m ² m ²	 783.270	
				RAZEM	783.270
104 d.10	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
11		ELEWACJA			
106 d.11	KNR 0-23 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 17.42*2*3.50 7.78*2*3.50 7.78*3.00*0.5*2 -2.00*1.00*6 -1.80*1.00-0.60*2.66 -0.70*0.80*4 -2.35*2.60-1.65*2.60-1.00*2.60-1.00*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 121.940 54.460 23.340 -12.000 -3.396 -2.240 -15.000	
				RAZEM	167.104
107 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.00*2*8+2.66*2+0.60*2+1.80*2+1.00*9*2+0.60*2+2.60*2*3+2.35+1.65+0.80*2*4+0.70*2*4	m m	 92.920	
				RAZEM	92.920
108 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 92.92*0.20	m ² m ²	 18.584	
				RAZEM	18.584
109 d.11	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego barwionego w masie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - oścież o szer. do 20 cm 18.58	m ² m ²	 18.580	
				RAZEM	18.580
110 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.00*7+2.66+0.70*4)*0.35	m ² m ²	 4.361	
				RAZEM	4.361
111 d.11	NNRNKB 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 4.36/0.35*0.44	m ² m ²	 5.481	
				RAZEM	5.481
112 d.11	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
12		INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
113 d.12	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.00+1.90+7.40+2.50+1.70+2.40+1.50	m m	 21.400	
				RAZEM	21.400
114 d.12	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.20*2+1.50+1.00*2+2.00+0.50+1.50+0.70	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
115 d.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
117	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*7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
118	KNR-W 4-01 d.12 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.0*7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNNR 4 d.12 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 4 d.12 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNNR 4 d.12 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych PIONY ODPOWIETRZAJĄCE 3.50+4.00+4.00	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
122	KNNR 4 d.12 0213-05	Rury wywiewne DO BLACHODACHOWKI - KOMINKI 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
123	KNNR 4 d.12 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym jedna dla osoby niepełnosprawnej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNNR 4 d.12 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - jeden dla osoby niepełnosprawnej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 4-01 d.12 0322-05	Obsadzenie wsporników dla osob niepełnosprawnych przy muszli i umywalce 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 4 d.12 0229-04	Zlewozmywak z stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 4-01 d.12 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (21.40+10.60)*0.50*0.50	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNR 4-01 d.12 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 8.00	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
13		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
129	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
130	KNR 2-15 d.13 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.13 0130-04	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-15 d.13 0136-04 analogia	Filtr siatkowy fi 32 mm o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	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 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
134	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 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 48.00	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
136 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.13	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.13	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.13	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe przy muszlach instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.13	KNNR 4 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 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
142 d.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 74.00	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
143 d.13	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.13	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 74.00	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
145 d.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 74.00	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
14		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
146 d.14	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16*2 mm o połączeniach zgrzewanych -ogrzewanie podłogowe 133.15*10	m m	1331.500	
				RAZEM	1331.500
147 d.14	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod instalację C.O. PODŁOGOWĄ 133.15	m ² m ²	133.150	
				RAZEM	133.150
148 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
149 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 9.00*2	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
150 d.14	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
151 d.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR-W 2-15 d.14 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 1331.00	m m	1331.000	
				RAZEM	1331.000
154	KNR-W 2-15 d.14 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15	urz. urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
15		KOTŁOWNIA			
155	KNNR 4 d.15 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
156	KNNR 4 d.15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 2-15 d.15 0501-01 analogia	Pompa ciepła powietrzna NIBE F2120 12 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2-15 d.15 0517-01 analogia	Wyposażenie węzłów ciepłych, próby i rozruch. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 4 d.15 0511-03 ana- logia	Sprzęgło hydrauliczne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 4 d.15 0506-02 ANALOGIA	Zbiornik buforowy 300 l KOSPEL SW 200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 7-07 d.15 0102-01	Pompy obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - RS 25 -40 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR 7-07 d.15 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
163	KNR 2-15 d.15 0408-04 ana- logia	Separator powietrza śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-15 d.15 0408-04 ana- logia	Separator zanieczyszczeń śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 2-15 d.15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNR-W 2-15 d.15 0524-02	Mieszacz trójdrogowy o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR-W 2-15 d.15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji co z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - kulowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR-W 2-15 d.15 0132-04	Zawory zwrotne instalacji co z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-15 d.15 0136-01	Zawory kulowe z końcówką na o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 0-34 d.15 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
16		WENTYLACJA MECHANICZNA			
171	KNR 2-17 d.16 0101-01	Przewody wentylacyjne gotowe do wentylatora MONSUN - 315+ DES(k) 160 5.00	mb mb	5.000	
				RAZEM	5.000
172	KNR 2-17 d.16 0212-03	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	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 (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 m ²	24.241	
				RAZEM	24.241
174	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 % (14.00+9.0*3.50+8.00)*0.250*3.14	m ² m ²	41.998	
				RAZEM	41.998
175	KNR 2-17 d.16 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
176	KNR 2-17 d.16 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
177	KNR 2-17 d.16 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
178	KNR 2-17 d.16 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)- do 300 m3/h 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR 2-17 d.16 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssą- cego do 200 mm (masa do 25 kg) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR 2-17 d.16 0147-01	Rekuperatory ściennie elektryczne nawiewno wywiewne 90 m3/h 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
181	KNR 2-17 d.16 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNR 2-17 d.16 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 2-17 d.16 0205-01	Wentylatory osiowe MONSUN 315 + DES(k) 160- do okapu w kuchni 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNR-W 5-08 d.16 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu KLIMATYZATORÓW 5kW - 2 SZT W SALI 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
185	KNR 9-16 d.16 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o prze- kroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm 19.81	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	19.810	
				RAZEM	19.810
186	KNR 9-16 d.16 0107-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym sa- moprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 350 mm 24.24	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	24.240	
				RAZEM	24.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	d.16 wycena indywidualna	Klimatyzatory	KMPL		
		2	KMPL	2.000	
				RAZEM	2.000
17		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW.			
188	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR 5-08 d.17 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
190	KNR-W 5-08 d.17 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych ledowe 24 W - sala główna ,hol,biuro,szatnia	kpl.		
		IP 20 38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
191	KNR-W 5-08 d.17 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np ledowych IP 65 -	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
192	KNR 5-08 d.17 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lam ledowych PLAFONIER IP	szt.		
		44 z czujnikiem ruchu	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
193	KNR-W 5-08 d.17 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych plafonier -kinkietów przykręcanych 10 W - przelotowych IP 20	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
194	KNR-W 5-08 d.17 0511-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oświetlenia awaryjnego hybryd Primos led termost	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
195	KNR 5-08 d.17 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach ledowe- zawieszanych - znak bezpieczeństwa oświetlany wewnątrznie -1h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
196	KNR 5-08 d.17 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych sufitowych na podwieszonych sufitach - zawieszanych - oprawa awaryjna doświetlająca	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
197	KNR 5-08 d.17 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych IP 65- TARAS	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
198	KNR 5-08 d.17 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
199	KNR-W 5-08 d.17 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		44+16	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
200	KNR-W 5-08 d.17 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		44+16	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
201	KNR-W 5-08 d.17 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNNR 5 d.17 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej ip 44	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
203	KNNR 5 d.17 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej POJEDYNCZE	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
204	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	szt.		
		26	szt.	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
205	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
206	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
207	KNNR 5 d.17 0405-02	Wyłącznik przeciwpożarowy prądu zew 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	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 mm ² mocowanych na zaprawę 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
209	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
210	KNR-W 5-08 d.17 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 5*2,5 mm układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
211	KNR-W 5-08 d.17 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² -wentylatory 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
212	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
213	KNR 5-08 d.17 0811-02	Przedzwonienie przewodów 500	szt. szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
214	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 17.50*2+6.00*5+4.00*4+3.80	m m	84.800	
				RAZEM	84.800
215	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	
				RAZEM	27.000
216	KNR 5-08 d.17 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku stromym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
217	KNR 5-08 d.17 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
218	KNR 5-08 d.17 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 2.00*6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
219	KNR 5-08 d.17 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
220	KNR 5-08 d.17 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
221	KNR 5-08 d.17 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 22.00*3+30.00	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
222	d.17 wycena indywidualna	Kurtyny powietrzne 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18		KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNR 2-01 d.18 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Instalacja zew 20.00*0.70*1.00 Zbiornik bezodpływowy 6.50*4.30*2.00	m ³ m ³ m ³	 14.000 55.900	 RAZEM 69.900
224	KNR 2-01 d.18 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	RAZEM 25.000
225	KNR 2-01 d.18 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 20.00*0.70*0.70+55.90-15.00	m ³ m ³	 50.700	RAZEM 50.700
226	KNR 2-01 d.18 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 51.19	m ³ m ³	 51.190	RAZEM 51.190
227	KNR 2-18 d.18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 21.00*0.50	m ² m ²	 10.500	RAZEM 10.500
228	KNR 2-18 d.18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 10.50	m ² m ²	 10.500	RAZEM 10.500
229	KNR-W 2-18 d.18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.00	m m	 21.000	RAZEM 21.000
230	KNR-W 2-18 d.18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	RAZEM 1.000
231	KNR 2-18 d.18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 4.70*2.50	m ² m ²	 11.750	RAZEM 11.750
232	KAL. WŁAS- d.18 NA	DOSTAWA I MONTAŻ SZAMBA JEDNO KOMOROWEGO BETONOWEGO O POJEMNOŚCI 10 M3 Z PŁYTĄ NAJAZDOWĄ 1	KMPL KMPL	 1.000	RAZEM 1.000
233	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 0.265	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.265	RAZEM 0.265
234	KNR-W 4-01 d.18 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
235	KNR-W 4-01 d.18 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			
236	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			
237	d.20 analiza indywidualna	Instalacja CCTV kompletna 1	kmpl kmpl	 1.000	RAZEM 1.000
21		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ - PRZYŁĄC ELEKTRYCZNE			
238	KNNR 5 d.21 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
239	KNNR 5 d.21 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.00*0.80*0.50	m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
240	KNR 5-10 d.21 0301-01	Nasypanie 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
241	KNR 5-10 d.21 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie AROT 21.00	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
242	KNNR 5 d.21 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 33.00	m m		
				33.000	
				RAZEM	33.000
243	KNNR 5 d.21 0410-01	Wentylatory sufitowe 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
244	KNNR 5 d.21 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
245	KNNR 5 d.21 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
246	KNNR 5 d.21 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
247	KNNR 5 d.21 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
248	KNNR 5 d.21 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
22		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
249	KNNR 5 d.22 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h= 5 m 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
250	KNNR 5 d.22 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ulicznego na słupie - LED 36 W IP 65 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
251	KNNR 5 d.22 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i przy wysokości latarni 5 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
252	KNNR 5 d.22 1006-01	Złącze TB 1 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
253	KNNR 5 d.22 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (34.46*2+25.57+9.00+28.00+23.00+10.00+55.00)*0.40*0.80	m ³ m ³		
				70.237	
				RAZEM	70.237
254	KNNR 5 d.22 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 70.23	m ³ m ³		
				70.230	
				RAZEM	70.230
255	KNNR 5 d.22 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 214.00	m m		
				214.000	
				RAZEM	214.000
256	KNNR 5 d.22 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm 102.00	m m		
				102.000	
				RAZEM	102.000
257	KNNR 5 d.22 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4X16 mm ² 214.00	m m		
				214.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	214.000
258	KNNR 5 d.22 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
259	KNNR 5 d.22 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 12*11	szt.żył szt.żył	132.000	
				RAZEM	132.000
23		DROGI I PARKINGI WEW.			
260	KNR-W 2-01 d.23 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 (11.45*13.59+7.00*7.00+11.67*7.18+15.24*4.78+16.00*5.00*2+16.00*6.00+3.00*6.00+6.00*7.18+14.00*5.00+27.63*5.00+10.00*5.00+5.36*5.00+6.00)*0.44	m ³ m ³	426.480	
				RAZEM	426.480
261	KNR-W 2-01 d.23 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 426.48	m ³ m ³	426.480	
				RAZEM	426.480
262	KNR-W 2-01 d.23 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 = 10 426.48	m ³ m ³	426.480	
				RAZEM	426.480
263	KNR 2-31 d.23 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 426.48/0.44	m ² m ²	969.273	
				RAZEM	969.273
264	KNR 2-31 d.23 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 969.27-(27.63+9.80+5.36)*5.00	m ² m ²	755.320	
				RAZEM	755.320
265	KNR 2-31 d.23 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 755.32*0.23 (969.27-755.32)*0.30	m ³ m ³ m ³	173.724 64.185	
				RAZEM	237.909
266	KNR 2-31 d.23 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 755.32	m ² m ²	755.320	
				RAZEM	755.320
267	d.23 wycena indywidualna	Odwodnienie liniowe - korytko ściekowe 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
268	KNR 2-31 d.23 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 27.63+9.80+5.36+10.00 30.83+6.87+6.59+11.45+13.59+2.45+7.00+8.82+8.96+15.24+9.84+5.00*2+16.00+6.00+5.00*2+15.34+14.00+7.00	m m m	52.790 199.980	
				RAZEM	252.770
269	KNR 2-31 d.23 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 252.77*0.70*0.15	m ³ m ³	26.541	
				RAZEM	26.541
270	KNR 2-31 d.23 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 252.77	m m	252.770	
				RAZEM	252.770
271	KNR 2-31 d.23 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
272	KNR 2-31 d.23 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 34.00*0.30*0.20	m ³ m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
273	KNR 2-31 d.23 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
274 d.23	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		215.00	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
275 d.23	KNR 2-01 0610-02 ana- logia	Opaska żwirowa wokół budynku - podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		(6.00*2+4.98+3.60+9.70+18.30+6.00+2.80)*0.50*0.15	m ³	4.304	
				RAZEM	4.304
276 d.23	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowytładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		135.00	m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
277 d.23	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		211.00	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
24		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ według osobnego opracowania			