

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 15.00*9.00	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 135.00	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km 15.00*9.00*0.40-16.73	m ³ m ³	 37.270	
				RAZEM	37.270
4 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 37.27	m ³ m ³	 37.270	
				RAZEM	37.270
5 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) (13.36*2+6.54*2)*0.60*0.65	m ³ m ³	 15.522	
				RAZEM	15.522
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (15.00*2.00+7.40*1.60)*0.40	m ³ m ³	 16.736	
				RAZEM	16.736
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 (13.36+6.54)*2*0.60	m ² m ²	 23.880	
				RAZEM	23.880
8 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 23.88*0.40	m ³ m ³	 9.552	
				RAZEM	9.552
9 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (13.00*2+6.80*2)*0.65*0.25	m ³ m ³	 6.435	
				RAZEM	6.435
10 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub.15 cm pionowe na zaprawie klejowej (7.38*2+13.30*2)*1.00	m ² m ²	 41.360	
				RAZEM	41.360
11 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41.36	m ² m ²	 41.360	
				RAZEM	41.360
12 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (7.38*2+13.00*2)*0.50*2	m ² m ²	 40.760	
				RAZEM	40.760
13 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 41.36*2*0.80	m ² m ²	 66.176	
				RAZEM	66.176
14 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 66.18	m ² m ²	 66.180	
				RAZEM	66.180
15 d.2	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z Foli kubełkowej pionowe - jedna warstwa 40.76	m ² m ²	 40.760	
				RAZEM	40.760
16 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 6.88*12.50*0.45	m ³ m ³	 38.700	
				RAZEM	38.700
17 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 6.88*12.50*0.10	m ³ m ³	 8.600	
				RAZEM	8.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm (13.0*2+6.88*2)/0.25*1.20*0.222 (13.00*2+7.38*2)/0.20*0.86*0.222 4.30/0.18*5*0.86*0.222	kg kg kg kg	 42.368 38.909 22.804	
				RAZEM	104.081
19 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (13.00+6.88)*2*4*2*0.888+1.50*4*4*2*0.888*1.10 4.60*4*5*0.888*1.10	kg kg kg	 329.341 89.866	
				RAZEM	419.207
3		ŚCIANY NADZIEMIA + PODDASZA			
20 d.3	KNR BC-01 0101-01	Ściany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki profilowane o wys. 20cm, gr. ściany 24 cm cięcie bloczków ręcznie 13.00*2+6.90*2.	m m	 39.800	
				RAZEM	39.800
21 d.3	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków (13.00+6.90)*2*3.10 -1.50*1.50*4 -0.60*0.90*2 -1.00*1.50 -1.00*2.10 -1.40*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 123.380 -9.000 -1.080 -1.500 -2.100 -2.940	
				RAZEM	106.760
22 d.3	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków -szczyt powyżej 3,24 m Krotność = 1.15 39.80*0.30 7.38*4.03*0.5*2	m ² m ² m ²	 11.940 29.741	
				RAZEM	41.681
23 d.3	KNR BC-01 0103-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; zbrojenie strefy podokiennej w ścianie z otworami 1.80*4+0.90*2+1.30	szt. szt.	 10.300	
				RAZEM	10.300
24 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków i pustaków 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków i pustaków 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 0.90*2*2 1.80*2*5 1.20*2*2	m m m m	 3.600 18.000 4.800	
				RAZEM	26.400
27 d.3	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręcznie - ściany szczytowe 0.24*0.24*3.83*4	m ³ m ³	 0.882	
				RAZEM	0.882
28 d.3	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 39.80*0.24*0.24	m ³ m ³	 2.292	
				RAZEM	2.292
29 d.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - wieniec+ trzpienie 39.80/0.20*0.90*0.222+4.47/0.15*0.90*5*0.222+2.66/0.15*4*0.90	kg kg	 133.370	
				RAZEM	133.370
30 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm - wieniec + trzpienie (39.80+1.20*4+4.47*5+2.90*4)*4*0.888	kg kg	 279.010	
				RAZEM	279.010
31 d.3	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
32 d.4	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.54*2+2.53*2+2.33+2.23*3+4.94*2+2.10*2)*3.52 -0.90*2.07*3 -1.20*2.10*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	117.005 -5.589 -7.560 ----- 103.856	
				RAZEM	103.856
33	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otworki na drzwi, w ścianach murowanych grubości 12 cm z bloczków ytong Krotność = 0.7 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*3+1.50*3	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
5		KONSTRUKCJA DACHU + STROP			
35	KNR-W 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 13.00*2*0.25	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
36	KNR-W 2-02 d.5 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 14.50*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.568	
				RAZEM	0.568
37	KNR-W 2-02 d.5 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 14.50*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.568	
				RAZEM	0.568
38	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 6.60*0.10*0.20*34	m ³ m ³	 4.488	
				RAZEM	4.488
39	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Jętki i stężenia S 1 - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.40*0.10*0.20*15 0.76*0.04*0.15*112	m ³ m ³ m ³	 1.020 0.511	
				RAZEM	1.531
40	KNR 2-02 d.5 0410-01 analogia	Deskowanie Okapów boazerią drewnianą grub 13 mm - nadbitka + Ścian szczytowych elewacji 13.50*1.20*2 6.50*1.20*4	m ² m ² m ²	 32.400 31.200	
				RAZEM	63.600
41	KNR-W 4-01 d.5 0613-01	Impregnacja boazeri przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami olejowymi np. altaxin, sadolin metodą smarowania + KONCÓWKI KROKWI+KROKIEWIE SZCZYTOWE+ DESKA CZOŁOWA SZEROKOŚCI 20 CM+ MURŁATY - CZOŁO KROKWI NA OKAPIE ŚCIĘTE O 15 CM Z 28 NA 10 CM 63.60*2+0.50*1.20*34 14.50*0.60*2 5.30*0.50*4 0.65*0.56*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 147.600 17.400 10.600 2.912	
				RAZEM	178.512
42	KNR 4-01 d.5 0613-02	Odgrybianie desek lub płyt przez powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania - każde następne 178.51	m ² m ²	 178.510	
				RAZEM	178.510
43	KNR 4-01 d.5 0614-03	Odgrybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania - FOBOS M-4 0.80*8.50*15 0.56*14.50*2*2 0.60*6.60*34 0.60*3.40*15 0.38*0.76*112	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 102.000 32.480 134.640 30.600 32.346	
				RAZEM	332.066
44	TZKNBK V - d.5 061	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - montaż 0.10*0.30*8.60*15	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
45	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 25 mm 12.50*6.90	m ² m ²	 86.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	86.250
46	d.5	Montaż śrub kotwiących belki stropowe murlatę do wieńca żelbetonowego - 16mm - na kotwy chemiczne	kmpl		
	wycena indywidualna	28	kmpl	28.000	
				RAZEM	28.000
6		DACH POKRYCIE			
47	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.6	0410-01	6.50*14.00*2	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
48	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu z warstwą dystansową pozwalającą odprowadzić skropliny - pod blachę płaską na rąbek stojący- zestaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.6	0102-02	182.00	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
49	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną na rąbek stojący - wkręty zakryte	m ²		
d.6	202 0535-02	182.00	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
50	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym blachą płaską	m		
d.6	0202-01	10.56	m	10.560	
				RAZEM	10.560
51	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.6	0210-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR K-05	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
d.6	0210-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
d.6	0204-02	14.00*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
54	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.6	202 0541-01	14.00*0.25*2	m ²	7.000	
		6.50*4*0.25	m ²	6.500	
				RAZEM	13.500
55	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,2 cm - z blachy z blachy powlekanej z akcesoriami	m		
d.6	0520-04	14.00*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej z kolankami i obejmami	m		
d.6	0529-02	4.00*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7		OKNA I DRZWI ZE W + WE W			
57	KNR 0-19	Montaż drzwi z Aluminiowych dwuskrzydłowych zew w 75% szklone z obróbką	m ²		
d.7	1023-12	obsadzenia -szyby bezpieczne - 1.40*2.10	m ²	2.940	
		1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	5.040
58	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 PODWÓJNYMI NAWIEWNIKAMI	m ²		
d.7	1023-07	1.50*1.50*4	m ²	9.000	
		0.60*0.90*2	m ²	1.080	
		1.00*1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	11.580
59	KNR 0-19	Montaż drzwi wew. z futryną regulowaną pełne płytowe - średniej klasy	m ²		
d.7	1023-12	Łazienkowe			
		0.80*2.05*3	m ²	4.920	
		1.00*2.05	m ²	2.050	
		Pełne do kancelarii			
		1.00*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	11.070
60	KNR-W 4-01	Obsadzenie ODBOJNIKÓW przy drzwiach	szt.		
d.7	0324-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02 d.8 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe dwukrotnie Krotność = 2 6.88*12.50	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
62	KNR 2-02 d.8 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 100 grub 15 cm twarde poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy 10+ 5 cm 86.00	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
63	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm 86.00	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
64	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5 86.00	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
65	KNR-W 2-02 d.8 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych 12.50*2+6.90*2	m m	 38.800	
				RAZEM	38.800
66	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 86.00	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
67	NNRNKB d.8 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.42*4+2.53*4+3.66*4+2.33*4+2.54*2+4.25*2+3.79*2+4.57*2+2.10*2+4.70*2+0.20*4 -0.90*4-1.00*5-1.00	m m m	 88.460 -9.600	
				RAZEM	78.860
68	NNRNKB d.8 202 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 82.42+1.0*0.12*6+1.40*0.20+1.00*0.20	m ² m ²	 83.620	
				RAZEM	83.620
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TYNKI ,OKŁADZINY ŚCIAN , MALOWANIE, SUFITY PODWIESZONE			
69	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 103.86*2+(6.90+12.50)*2*3.20 -1.10*2.10*2*3 -0.90*2.10*2*3 -1.00*2.10-1.40*2.10 -1.50*1.50*4-0.60*0.90*2-1.00*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 331.880 -13.860 -11.340 -5.040 -11.580	
				RAZEM	290.060
70	KNR 4-01 d.9 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1.50*3*4+0.90*4+0.60*2+2.10*4+1.40+1.00+1.50*2	m m	 36.600	
				RAZEM	36.600
71	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - ściany szczytowe 4+6	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR AT-22 d.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (1.25*2+2.23*2)*2.10 (3.33*2+2.23*2)*2.10 (2.23+1.50)*0.80*2 -1.00*2.10-0.90*2.10*2	m ² m ² m ² m ²	 14.616 23.352 5.968 -5.880	
				RAZEM	38.056
73	KNR AT-22 d.9 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 38.06	m ² m ²	 38.060	
				RAZEM	38.060
74	KNR AT-09 d.9 0103-02 analogia	Folie paroizolacyjna układane od -dołu na pasie dolnym kratownic rozstaw kontrłat 0,80 m 86.00	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
75	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grub 30 cm - dwie warstwy 20 cm +10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.90*12.50	m ²	86.250	
				RAZEM	86.250
76 d.9	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	m ²		
		86.25	m ²	86.250	
				RAZEM	86.250
77 d.9	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²		
		3.40*(0.25+0.25)	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
78 d.9	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie schodów strychowych składanych ocieplonych w suficie 70*140 na wysokości 3,00 - p.poż EI 30	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.9	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.9	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew z konglomeratu długości ponad 1 m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
81 d.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- pod gładzie gipsowe	m ²		
		290.06+36.60+86.25	m ²	412.910	
				RAZEM	412.910
82 d.9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		326.66	m ²	326.660	
				RAZEM	326.660
83 d.9	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		86.25	m ²	86.250	
				RAZEM	86.250
84 d.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża a - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - pod malowanie	m ²		
		412.91	m ²	412.910	
				RAZEM	412.910
85 d.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		(2.54*2+2.94*2+2.27*2+2.12*2+4.70*2+2.10*2)*1.50-(0.90*2+1.00+1.40)*1.50	m ²	43.710	
		-(1.40+1.00*4+0.80*2)*1.60	m ²	-11.200	
		-1.00*0.80	m ²	-0.800	
				RAZEM	31.710
86 d.9	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		(1.60*4+0.80*2)*0.20+1.60*4*0.32	m ²	3.648	
				RAZEM	3.648
87 d.9	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		36.60+3.05*4	m	48.800	
				RAZEM	48.800
88 d.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi z dodatkiem teflonu powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		117.00*2+(12.50+6.90)*2*3.05+86.25	m ²	438.590	
		-31.70-38.06-1.40*2.10	m ²	-72.700	
				RAZEM	365.890
89 d.9	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i stolarki	m ²		
		55.00*2+11.58+5.04+11.06*2	m ²	148.740	
				RAZEM	148.740
10		ELEWACJA			
91 d.10	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub 25 cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie	m ²		
		(13.50+7.88)*2*3.90	m ²	166.764	
		7.38*3.79*0.5*2	m ²	27.970	
		-1.50*1.50*4	m ²	-9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.60*0.90*2-1.00*1.50	m ²	-2.580	
		-1.30*2.05-0.90*2.05	m ²	-4.510	
				RAZEM	178.644
92	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.10	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		3.90*4+1.50*3*4+1.51*2+1.00+0.90*2*2+0.60*2+2.05*2*2+1.40+1.00	m	53.020	
				RAZEM	53.020
93	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m ²		
d.10	2612-07	klejenie warstwy siatki na ościeżach			
		(53.02-3.90*4+1.50*4+1.00+0.60*2)*0.25	m ²	11.405	
				RAZEM	11.405
94	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego barwionego w ma-	m ²		
d.10	0932-03	sie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - oście-			
		ża o szer. do 15 cm			
		11.40	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
95	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m ²		
d.10	202 0541-01	PODOKIENNIKI zew klejone na enkolit z zatyczkami PCV			
		(1.54*4+0.64*2+1.04)*0.36	m ²	3.053	
				RAZEM	3.053
96	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie;	m ²		
d.10	0505-02	warstwa pośrednia na ościeżach - cokół			
		(13.30*2+7.68*2-0.90-0.50)*0.40	m ²	16.224	
				RAZEM	16.224
97	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na	m ²		
d.10	0505-04	ościeżach - cokół			
		16.22	m ²	16.220	
				RAZEM	16.220
11		INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
98	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.11	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych			
		1.00+5.70*2+3.80	m	16.200	
				RAZEM	16.200
99	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.11	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych			
		6.20+3.20+1.00*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
100	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.11	0203-01	budynków o połączeniach wciskowych			
		0.90*7	m	6.300	
				RAZEM	6.300
101	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
d.11	0211-03	niach wciskowych			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.11	0211-01	niach wciskowych			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.11	0341-02	mentowo-wapiennej			
		0.90*8	m	7.200	
				RAZEM	7.200
104	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi	m		
d.11	0328-04	w ścianach z cegieł			
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.		
d.11	0222-05				
		7.20	szt.	7.200	
				RAZEM	7.200
106	KNNR 4	Odpływ liniowy o śr. 50 mm	szt.		
d.11	0218-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.11	0207-03	kalnych o połączeniach wciskowych PIONY ODPOWIETRZAJĄCE			
		8.20+4.80	m	13.000	
				RAZEM	13.000
108	KNNR 4	Rury wywiewne DO BLACHODACHOWKI - KOMINKI	szt.		
d.11	0213-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
d.11	0234-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.11	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.11	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.11	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywaki pojedyncze z ociekaczem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.11	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.11	KNNR 4-01 0322-05	Obsadzenie wsporników dla osób niepełnosprawnych przy muszli i umywalce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.11	wycena indywidualna	Drzwi do kabiny prysznicowej otwierane z płyty HP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.11	KNNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.11	KNNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (16.20+11.40+6.20)*0.50*0.40	m ³		
			m ³	6.760	
				RAZEM	6.760
118 d.11	KNNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		6.76	m ³	6.760	
				RAZEM	6.760
12		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
119 d.12	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.12	KNNR 4 0132-04	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.12	KNNR 4 0132-04	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.12	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.12	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.20+1.50	m	6.700	
				RAZEM	6.700
124 d.12	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
125 d.12	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.00*2+2.50*2+4.00*2+2.50+1.50+1.00*14	m	39.000	
				RAZEM	39.000
126 d.12	KNNR-W 2-15 0136-04 analogia	Filtr siatkowy fi 32 mm o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.12	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.12	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.12	KNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm de-szczownica 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.12	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe przy muszlach instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.12	KNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
133 d.12	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 50.90	m m	 50.900	
				RAZEM	50.900
134 d.12	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.12	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 50.90	m m	 50.900	
				RAZEM	50.900
136 d.12	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 50.90	m m	 50.900	
				RAZEM	50.900
137 d.12	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy 23 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		WENTYLACJA MECHANICZNA I GRAWITACYJNA			
138 d.13	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.25*3.14*4.50*10	m ² m ²	 35.325	
				RAZEM	35.325
139 d.13	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
140 d.13	KNR 2-17 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 m ³ /h 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
141 d.13	KNR 9-16 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm 4.00*6*0.63	m ² izo-lacji m ² izo-lacji	 15.120	
				RAZEM	15.120
14		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW.			
142 d.14	KNR-W 5-08 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
143 d.14	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/2,5 mm ² z podłączeniem 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.14	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 IP 44 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
145 d.14	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych ledowe 25 W 60X60 - kancelaria IP 20 2*6	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
146 d.14	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np Led 15 W IP 65 - łazienka +pom gosp. 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
147 d.14	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Led 17 IP 20 - poczekalnia + kuchnia 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
148 d.14	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych IP 65- kinkiet led 20W IP 65 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
149 d.14	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 200.00	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
150 d.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 44+16	pomiar pomiar	 60.000	
				RAZEM	60.000
151 d.14	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 44+16	pomiar pomiar	 60.000	
				RAZEM	60.000
152 d.14	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.14	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 20/ 44 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
154 d.14	KNR-W 5-08 0402-08	Montaż klimatyzatora typ split z funkcją grzania pom. o powierzchni 35 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.14	KNR-W 5-08 0402-08	Mocowanie i podłączenie kurtyny powietrznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.14	wycena indywidualna	Montaż mat grzejnych pod płytkowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
157 d.14	KNR-W 5-08 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 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
158 d.14	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
159 d.14	KNR-W 5-08 0602-15	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 1.80*4	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
160 d.14	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
161 d.14	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3*1, 5 mm2 150.00	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
162 d.14	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 5*2,5 mm układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
163 d.14	KNR-W 5-08 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe - wentylatory	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.14	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
165 d.14	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		400	szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
166 d.14	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą płaską na rąbek	m		
		13.00+6.56*4	m	39.240	
				RAZEM	39.240
167 d.14	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		4.50*4	m	18.000	
				RAZEM	18.000
168 d.14	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		2.00*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
170 d.14	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.14	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.14	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		4.00*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15		KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
173 d.15	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		Instalacja zew	m ³	10.647	
		11.70*0.70*1.30	m ³	55.900	
		Zbiornik bezodpływowy			
		6.50*4.30*2.00			
				RAZEM	66.547
174 d.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		66.55-14.50	m ³	52.050	
				RAZEM	52.050
175 d.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		52.05	m ³	52.050	
				RAZEM	52.050
176 d.15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		11.70*0.50+5.00*2.30	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
177 d.15	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		9.29	m ²	9.290	
				RAZEM	9.290
178 d.15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.70	m	12.700	
				RAZEM	12.700
179 d.15	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.15	KAL. WŁAS-NA	DOSTAWA I MONTAŻ SZAMBA JEDNO KOMOROWEGO BETONOWEGO O POJEMNOŚCI 10 M3 Z PŁYTĄ NAJAZDOWĄ	KMPL		
		1	KMPL	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.15	KNR-W 2-18 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.	0.120	
		0.12		RAZEM	0.120
182 d.15	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³		
		14.50+12.0*0.35	m³	18.700	
				RAZEM	18.700
183 d.15	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m³		
		Krotność = 5	m³	17.250	
		17.25		RAZEM	17.250
16		INSTALACJA CCTV - 7 KAMER- KOMPLETNE + 2 słupy			
184 d.16	analiza indywidualna	Instalacja CCTV kompletna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ - PRZYŁĄC ELEKTRYCZNE			
185 d.17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		WLZ z budynku gospodarczego	m³	11.840	
		(28.00+6.00+3.00)*0.80*0.40	m³	5.760	
		Fotowoltaika przyłącze			
		18.00*0.80*0.40			
				RAZEM	17.600
186 d.17	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		37.00*0.80*0.40	m³	11.840	
		18.0*0.80*0.40	m³	5.760	
				RAZEM	17.600
187 d.17	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		37.00	m	37.000	
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	55.000
188 d.17	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie AROT	m		
		21.00	m	21.000	
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	39.000
189 d.17	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		37.00	m	37.000	
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	58.000
190 d.17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10+10	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
191 d.17	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm²	szt.		
		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
192 d.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
193 d.17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
18		DROGI I PARKINGI WEW.			
194 d.18	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		19.50*5.56*0.40	m³	43.368	
		18.10*6.99*0.40	m³	50.608	
		4.40*2.40*2*0.40	m³	8.448	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,50*0,70*0,40+1,60*1,00*0,40	m ³	0.682	
				RAZEM	103.106
195 d.18	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 103.10	m ³ m ³	 103.100	
				RAZEM	103.100
196 d.18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 103.10/0.40	m ² m ²	 257.750	
				RAZEM	257.750
197 d.18	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 257.75	m ² m ²	 257.750	
				RAZEM	257.750
198 d.18	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 20 cm 257.75*0.20	m ³ m ³	 51.550	
				RAZEM	51.550
199 d.18	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 296.52	m ² m ²	 296.520	
				RAZEM	296.520
200 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 257.75	m ² m ²	 257.750	
				RAZEM	257.750
201 d.18	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - Miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej 3,60*5,00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
202 d.18	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 6,47*2+0,70*2+19,50	m m	 33.840	
				RAZEM	33.840
203 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (6,47*2+0,70*2+19,50)*0,40*0,20	m ³ m ³	 2.707	
				RAZEM	2.707
204 d.18	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 19,50*0,30*0,25	m ³ m ³	 1.463	
				RAZEM	1.463
205 d.18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,47*2+0,70*2+19,50	m m	 33.840	
				RAZEM	33.840
206 d.18	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2,60+0,70*2+5,32*2+1,80*2+4,40*2+5,10*2+0,50*2+4,50*2+14,50+1,00*2	m m	 63.740	
				RAZEM	63.740
207 d.18	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża 8*30 betonowa zwykła 0,30*0,20 63,74*0,30*0,20	m ³ m ³	 3.824	
				RAZEM	3.824
208 d.18	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 63,74	m m	 63.740	
				RAZEM	63.740
209 d.18	KNR 2-01 0610-02 ana- logia	Opaska żwirowa wokół budynku - podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (12,90*2+8,80*2-4,30-1,60)*0,42*0,40	m ³ m ³	 6.300	
				RAZEM	6.300
19		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
210 d.19	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 15,00*0,70	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
211 d.19	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm 15,00*0,70	m ² m ²	 10.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.500
212 d.19	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.19	KNR 2-18 0909-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kielichowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.19	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
215 d.19	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.07	odc.20 0m	0.070	
				RAZEM	0.070
216 d.19	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.07	odc.20 0m	0.070	
				RAZEM	0.070
217 d.19	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 samowyladowczymi	m ³		
		4.20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
218 d.19	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		15.00*1.30*0.70+1.00*0.60*1.30	m ³	14.430	
				RAZEM	14.430
219 d.19	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		14.43-4.20	m ³	10.230	
				RAZEM	10.230
220 d.19	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		257.75	m ²	257.750	
				RAZEM	257.750