

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 11.00*8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
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 88.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (88.00*0.50+11.00)*1.15-13.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.130</b>
4 d.1	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 = 16 50.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.130</b>
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) (9.52*2+5.50*2+0.70*2)*0.50*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.004</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (11.00*8.00-9.50*6.50)*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.125</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN ZEROWY Z PODŁOŻEM BET</b>			
7 d.2	KNR-W 2-02 0701-01	Podkład betonowy wewnątrz wykopu pod ławę grubości 10 cm z betonu C 8/10 (9.50*2+5.50*2+0.70*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
8 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (9.50*2+5.50*2+0.70*2)*0.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
9 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (9.27*2+5.75*2+0.70*2)*0.25*0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.131</b>
10 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub.10 cm pionowe na zaprawie klejowej (9.25+6.25*2+3.04*2)*0.50+(4.39+0.70*2)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.705</b>
11 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 19.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (9.35*2+5.95*2+0.80*2)*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.320</b>
13 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (9.25+6.45*2+3.04*2)*0.78+(4.39+0.70*2)*1.00 (8.77*2+5.75*2+0.70*2)*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.809 23.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.552</b>
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 51.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.550</b>
15 d.2	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z Foli kubełkowej pionowe - jedna warstwa (9.25*2+6.25*2+0.70*2)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
16 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (8.77*5.75-4.90*0.70)*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.499</b>
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 (8.75*5.75-4.90*0.70)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.688</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm (9.27*2+5.75*2+0.70*2)/0.25*1.20*0.222	kg kg	 33.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.502</b>
19	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (9.27*2+5.75*2+0.70*2+1.50*8)*4*0.888*1.10	kg kg	 169.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.729</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA + PODDASZA</b>			
20	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 (9.27*2+5.75*2+0.70*2)	m m	 31.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.440</b>
21	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 31.44*3.24 -1.20*0.60*4 -1.10*1.30 -1.10*0.80-0.80*1.30 -1.40*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.866 -2.880 -1.430 -1.920 -2.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.766</b>
22	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 3,24 m Krotność = 1.15 31.44*0.20+6.25*0.40*2 6.25*3.13*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.288 19.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.851</b>
23	KNR BC-01 d.3 0103-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; zbrojenie strefy podokiennej w ścianie z otworami 1.20*4+1.10*2+0.80	szt. szt.	 7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków i pustaków 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków i pustaków 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*6+1.20*2	m m	 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szrokość przewiązek do 0.3 m 31.44*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.811</b>
29	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - trzpienie 31.44/0.20*0.90*0.222+2.50/0.15*0.90*4*0.222	kg kg	 44.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.729</b>
30	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm - wieniec + słupy (31.44+1.20*8+2.75*4)*4*0.888	kg kg	 184.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.846</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m 2	kol. kol.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
32	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 (2.94*2+2.37*2+2.12+0.66+0.90)*3.44 -0.95*2.07*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.192 -5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.292</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*3	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (49.19/3.44-0.90*3)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU +STROP</b>			
36	KNR-W 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 31.44*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.288</b>
37	KNR-W 2-02 d.5 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10.56*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.414</b>
38	KNR-W 2-02 d.5 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.64*0.14*0.22	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.70*0.08*0.18*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.134</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.70*0.08*0.18*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
41	KNR 2-02 d.5 0410-01 analogia	Deskowanie Okapów boazerią drewnianą grub 13 mm - nadbitka + Ścian szczytowych elewacji 10.56*1.20*2 4.49*0.95*4 Ściany szczytowe i inne fragmenty elewacji 6.50*3.30*0.5*2 4.10*3.10+0.70*3.10*2 0.70*1.60+0.70*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.344 17.062 21.450 17.050 1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.656</b>
42	KNR-W 4-01 d.5 0613-01	Impregnacja boazeri przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi np.altaxin, sadolin metodą smarowania + KONCÓWKI KROKWI+KROKWI SZCZYTOWE+ DESKA CZOŁOWA SZEROKOŚCI 20 CM+ MURŁATY - CZOŁO KROKWI NA OKAPIE ŚCIĘTE O 15 CM Z 25 NA 10 CM 42.41*2+0.44*1.20*26 10.56*0.44*2 4.49*0.44*4 0.65*0.56*4 21.45+17.50+1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.548 9.293 7.902 1.456 40.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.899</b>
43	KNR 4-01 d.5 0613-02	Odgrzybianie desek lub płyt przez powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - każde następne 157.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.900</b>
44	TZKNBK V - d.5 061	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - montaż 0.10*0.22*6.25*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.513</b>
45	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 25 mm 5.90*8.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.802</b>
46	d.5 wycena indywidualna	Montaż śrub kotwiących belki stropowe murłatę do wieńca żelbetonowego - 16mm - na kotwy chemioczne 22	kmpl kmpl	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>6</b>		<b>DACH POKRYCIE</b>			
47	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.49*9.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80	m <sup>2</sup>		
d.6	0102-02	m	m <sup>2</sup>	120.170	
		120.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.170</b>
49	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy	m <sup>2</sup>		
d.6	0410-02	nasyconej	m <sup>2</sup>	120.173	
		5.69*10.56*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.173</b>
50	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0535-02	powlekaną na rąbek stojący - wkręty zakryte	m <sup>2</sup>	120.170	
		120.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.170</b>
51	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym blachą płaską	m		
d.6	0202-01		m	10.560	
		10.56			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
52	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.6	0210-01		szt.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR K-05	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
d.6	0210-02		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
d.6	0204-02		m	21.120	
		10.56*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
55	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0541-01		m <sup>2</sup>	5.280	
		10.56*0.25*2	m <sup>2</sup>	11.400	
		5.70*4*0.25*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.680</b>
56	KNR 0-21	Ślepa podłoga z desek grub 32 mm o szer. 15 cm na poddaszu- pomost tech-	m <sup>2</sup>		
d.6	4007-01	niczny	m <sup>2</sup>	25.080	
		1.00*2*12.54			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
57	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,2 cm - z blachy z blachy powlekanej z ak-	m		
d.6	0520-04	cesoriami	m	21.120	
		10.56*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
58	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.6	0529-02	powlekanej z kolankami i obejmami	m	16.000	
		4.00*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7		<b>OKNA I DRZWI ZE W + WE W</b>			
59	KNR 0-19	Montaż drzwi z Aluminiowych dwuskrzydłowych zew w 75% szklone z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-12	obsadzenia -szyby bezpieczne -	m <sup>2</sup>	2.665	
		1.30*2.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.665</b>
60	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob-	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-07	róbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 PODWÓJNYMI NAWIEWNIKAMI	m <sup>2</sup>	1.430	
		1.10*1.30	m <sup>2</sup>	0.880	
		1.10*0.80	m <sup>2</sup>	1.040	
		0.80*1.30	m <sup>2</sup>	7.680	
		1.20*1.60*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.030</b>
61	KNR 0-19	Montaż drzwi wew. z futryną regulowaną pełne płytowe - średniej klasy	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-12		m <sup>2</sup>	3.690	
		0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	2.050	
		Łazienkowe			
		1.00*2.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.740</b>
62	KNR-W 4-01	Obsadzenie ODBOJNIKÓW przy drzwiach	szt.		
d.7	0324-01		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8		<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI</b>			
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m <sup>2</sup>		
d.8	0607-01	ziome podposadzkowe dwukrotnie	m <sup>2</sup>	55.200	
		Krotność = 2			
		46.00*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 100 grub 15	m <sup>2</sup>		
d.8	0609-03	cm twarde poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy 10+ 5 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.00	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		46.00	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		46.00	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
67	KNR-W 2-02 d.8 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		46.00	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
68	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		46.00	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
69	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 m <sup>2</sup> 3.87+5.76+2.55+2.37*2+2.00+2.94*2+2.12*2+2.27+0.90+1.80*2+1.35*2 -0.90*4-1.00-1.00	m m m	 38.510 -5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.910</b>
70	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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.000	
		46.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TYNKI ,OKŁADZINY ŚCIAN , MALOWANIE, SUFITY PODWIESZONE</b>			
71	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		43.29*2+92.76	m <sup>2</sup>	179.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.340</b>
72	KNR 4-01 d.9 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4.40*4+3.70+2.70+2.90+5.45+3.10	m m	 35.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.450</b>
73	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - ściany szczytowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNR AT-22 d.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2.14*2+3.84*2)*2.10 (2.37+2.00+1.00)*0.60 -1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.116 3.222 -2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.288</b>
75	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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.290	
		26.29			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.290</b>
76	KNR AT-09 d.9 0103-02 analogia	Folie paroizolacyjna układane od -dołu na pasie dolnym kratownic rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.210	
		45.21			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.210</b>
77	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grub 30 cm - dwie warstwy 20 cm +10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.880	
		46.88			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.880</b>
78	KNR AT-12 d.9 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.060	
		116.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>116.060</b>
79	KNR-W 2-02 d.9 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwy 50-01 3.40*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
80	KNR 0-15 d.9 0526-02	Osadzenie schodów strychowych składanych ocieplonych w suficie 70*140 na wysokości 3,00 - p.poż EI 30	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 0-15	Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.9	0526-01	4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew z konglomeratu długości ponad 1 m	szt		
d.9	0135-02	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- pod gładzie gipsowe	m <sup>2</sup>		
d.9	2611-02 analogia	179.34+35.45*0.15+45.21-26.29	m <sup>2</sup>	203.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.578</b>
84	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.9	0830-04	179.34+35.45*0.15-26.29	m <sup>2</sup>	158.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.368</b>
85	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.9	0830-06	45.21	m <sup>2</sup>	45.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.210</b>
86	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża a - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - pod malowanie	m <sup>2</sup>		
d.9	2611-02 analogia	205.58+45.21	m <sup>2</sup>	250.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.790</b>
87	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.9	0505-03	(2.54*2+2.94*2+2.27*2+2.12*2)*1.50-(0.90*2+1.00+1.40)*1.50	m <sup>2</sup>	23.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.310</b>
88	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.9	0505-04	(2.05*2+1.40+2.20*2+1.40)*0.15	m <sup>2</sup>	1.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.695</b>
89	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.9	0702-01	3.40*4+4.40*4+3.70+2.70+2.90+5.50	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
90	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi z dodatkiem teflonu powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.9	1510-01	45.21+158.37+11.03	m <sup>2</sup>	214.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.610</b>
91	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.9	0142-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.9	1216-01	55.00*2	m <sup>2</sup>	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>10</b>		<b>ELEWACJA</b>			
93	KNR 0-23	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	m <sup>2</sup>		
d.10	2614-01	(0.70*2+4.10)*3.24	m <sup>2</sup>	17.820	
		(9.56*2+6.54)*4.10	m <sup>2</sup>	105.206	
		6.54*3.27*0.5*2	m <sup>2</sup>	21.386	
		0.70*4.20	m <sup>2</sup>	2.940	
		-2.65-11.03-4.10*3.24	m <sup>2</sup>	-26.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.388</b>
94	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.10	2612-08	4.10*4+4.56*4+4.40*4+3.70+2.70+2.90+5.50+4.10+9.56*2+6.54*2-4.10-0.70*2	m	97.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.840</b>
95	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.10	2612-07	(4.40*4+3.70+2.70+2.90+5.50)*0.18	m <sup>2</sup>	5.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.832</b>
96	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego barwionego w masie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - oścież o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0932-03	5.83	m <sup>2</sup>	5.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.830</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  (1.20*4+1.10*2+0.80)*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.404</b>
98 d.10	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 1.404/0.18*0.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.262</b>
99 d.10	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (9.56*2+6.52*2+0.70*2-1.40+0.15*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.230</b>
100 d.10	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach 16.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.230</b>
<b>11</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ</b>			
101 d.11	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.00+3.00+4.50	m  m	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
102 d.11	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.90+2.10+0.70+1.00+1.00	m  m	  5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
103 d.11	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.00+0.70+2.50+2.20+2.30	m  m	  8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
104 d.11	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105 d.11	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106 d.11	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 0.90*3	m  m	  2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
107 d.11	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł 2.70	m  m	  2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
108 d.11	KNNR 4 0222-05	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 d.11	KNNR 4 0218-01	Odpływ liniowy o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.11	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych PIONY ODPOWIETRZAJĄCE 5.60+7.00	m  m	  12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
111 d.11	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne DO BLACHODACHOWKI - KOMINKI  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
112 d.11	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym jedna dla osoby niepełnosprawnej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.11	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.11	KNNR 4 0229-01	Zlewy  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.11	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - jeden dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.11	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie wsporników dla osob niepełnosprawnych przy muszli i umywalce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117 d.11	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak z stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.11	wycena indywidualna	Drzwi szklane do kabiny prysznicowej przesuwne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.11	KNR-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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.11	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 16.50*0.50*0.50	m³ m³	 4.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.125</b>
121 d.11	KNR 4-01 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 4.12	m³ m³	 4.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
<b>12</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
122 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. kpl.	 1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.12	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt. szt.	 2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124 d.12	KNNR 4 0132-04	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt. szt.	 1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.12	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl. kpl.	 1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126 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 1.50+2.00+5.70+1.25+1.50+4.50+2.00+3.00+1.50+2.00*2+1.00*6	m m	 32.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.950</b>
127 d.12	KNNR 4 0130-04	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt. szt.	 1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128 d.12	KNR-W 2-15 0136-04 analogia	Filtr siatkowy fi 32 mm o śr. nominalnej 32 mm	szt. szt.	 1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.12	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż.	szt. szt.	 1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130 d.12	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131 d.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.12	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134 d.12	KNNR 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
135 d.12	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 33.00	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
136 d.12	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.12	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 33.00	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
138 d.12	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 33.00	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>13</b>		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA I GRAWITACYJNA</b>			
139 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 % 0.63*4.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
140 d.13	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141 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 m3/h 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142 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 <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji	 15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
<b>14</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW.</b>			
143 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.14	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
145 d.14	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> IP 44 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
146 d.14	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych ledowe 25 W 60X60 - kancelaria IP 20 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147 d.14	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np ledowych IP 65 - łazienka + 1 szt z czujnikiem zmierzchu 10	kpl. kpl.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
148 d.14	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lam ledowych PLAFONIER IP 44 z czujnikiem ruchu 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
149 d.14	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych IP 65- TARAS 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.14	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 200.00	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
151 d.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 44+16	pomiar pomiar	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
152 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
153 d.14	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154 d.14	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych IP 20 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
155 d.14	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 10A/ IP 44 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
156 d.14	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 20/ 44 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
157 d.14	KNR-W 5-08 0402-08	Montaż klimatyzatora typ split z funkcją grzania pom. o powierzchni 35 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158 d.14	KNR-W 5-08 0402-08	Mocowanie i podłączenie kurtyny powietrznej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159 d.14	wycena indywidualna	Montaż grzejników elektrycznych 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
160 d.14	wycena indywidualna	Montaż podgrzewaczy przepływowych 5,5 kW - DO UMYWALEK I ZLEWOZMYWAKA - z doprowadzeniem zasilania . 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161 d.14	wycena indywidualna	Montaż podgrzewacza do kabiny prysznicowej 15 kW - trzy fazowy z doprowadzeniem zasilania 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162 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 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę 36	szt. szt.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
163 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
164 d.14	KNR-W 5-08 0602-15	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 1.80*4	m m	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
165 d.14	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 26.00	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
166 d.14	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 3*1, 5 mm <sup>2</sup> 150.00	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
167 d.14	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> 5*2,5 mm układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym 48	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.14	KNR-W 5-08 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe - wentylatory	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
170 d.14	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		400	szt.	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
171 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		
		10.56+5.49*4	m	32.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.520</b>
172 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
173 d.14	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
174 d.14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		2.00*6	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
175 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
176 d.14	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
177 d.14	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4.00*4	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>15</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA</b>				
178 d.15	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		Instalacja zew	m <sup>3</sup>	13.006	
		(2.50+16.08)*0.70*1.00	m <sup>3</sup>	69.875	
		Zbiornik bezodpływowy			
		6.50*4.30*2.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>82.881</b>
179 d.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		82.88-17.25	m <sup>3</sup>	65.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.630</b>
180 d.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		65.63	m <sup>3</sup>	65.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.630</b>
181 d.15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		18.58*0.50+5.00*2.00	m <sup>2</sup>	19.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.290</b>
182 d.15	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.29	m <sup>2</sup>	9.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.290</b>
183 d.15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
184 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185 d.15	KAL. WŁAS- NA	DOSTAWA I MONTAŻ SZAMBA JEDNO KOMOROWEGO BETONOWEGO O POJEMNOŚCI 10 M <sup>3</sup> Z PŁYTĄ NAJAZDOWĄ	KMPL		
		1	KMPL	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNR-W 2-18 d.15 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.265</b>
187	KNR-W 4-01 d.15 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 14.00+9.29*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.252</b>
188	KNR-W 4-01 d.15 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 17.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>

<b>17</b>		<b>INSTALACJA CCTV - 4 KAMER- KOMPLETNE</b>			
190	analiza indywidualna	Instalacja CCTV kompletna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>		<b>WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ - PRZYŁĄC ELEKTRYCZNE</b>			
191	KNNR 5 d.18 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  WLZ z budynku gospodarczego (28.00+6.00+3.00)*0.80*0.40 Fotowoltaika przyłącze 18.00*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.840 5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
192	KNNR 5 d.18 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  37.00*0.80*0.40 18.0*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.840 5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
193	KNR 5-10 d.18 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 37.00 18.00	m m m	37.000 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
194	KNR 5-10 d.18 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie AROT  21.00 18.00	m m m	21.000 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
195	KNNR 5 d.18 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  37.00 21.00	m m m	37.000 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
196	KNNR 5 d.18 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10+10	szt.żył szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
197	KNNR 5 d.18 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10+10	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
198	KNNR 5 d.18 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNNR 5 d.18 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>19</b>		<b>DROGI I PARKINGI WEW.</b>			
200	KNR-W 2-01 d.19 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13.36*12.0)*0.40 3.16*7.50*0.40 5.00*20.00*0.40 5.00*5.00*0.5*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.128 9.480 40.000 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.608</b>
201 d.19	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 118.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.610</b>
202 d.19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13.36*12.00+3.16*7.50 5.00*20.00+5.00*5.00*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.020 112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.520</b>
203 d.19	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  607.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>607.665</b>
204 d.19	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 20 cm 296.52*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.304</b>
205 d.19	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 296.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.520</b>
206 d.19	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 296.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.520</b>
207 d.19	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 296.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.520</b>
208 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 184.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.020</b>
209 d.19	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 12.00+13.36*2+7.00	m  m	  45.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.720</b>
210 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  45.72*0.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.429</b>
211 d.19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.72	m  m	  45.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.720</b>
212 d.19	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.50+3.00+4.00+10.56+7.00+6.56+3.07	m  m	  41.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.690</b>
213 d.19	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  35.13*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.405</b>
214 d.19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 41.69	m  m	  41.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.690</b>
215 d.19	KNR 2-01 0610-02 analogia	Opaska żwirowa wokół budynku - podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa  (10.56+7.00+6.56+3.06)*0.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.039</b>
<b>20</b>		<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	KNR 2-18 d.20 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		15.00*0.70	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
217	KNR 2-18 d.20 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		15.00*0.70	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
218	KNR 2-18 d.20 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219	KNR 2-18 d.20 0909-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kielichowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNR 2-18 d.20 0907-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		
		16.50	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
221	KNR-W 2-18 d.20 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.07	odc.20 0m	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
222	KNR-W 2-18 d.20 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.07	odc.20 0m	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
223	KNNR 1 d.20 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
224	KNR-W 2-01 d.20 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15.00*1.30*0.70+1.00*0.60*1.30	m <sup>3</sup>	14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>
225	KNR-W 2-01 d.20 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 <sup>3</sup>		
		14.43-4.20	m <sup>3</sup>	10.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.230</b>