

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45000000-7 Roboty budowlane
 45232460-4 Roboty sanitarne
 42520000-7 Urządzenia wentylacyjne
 45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
 39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW NA PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK
 ADRES INWESTYCJI : 281701_1, MIASTO SZCZYTNO, 0005 SZCZYTNO, DZ. NR EW. 166/3, 166/6, 166/9, 166/10, 166/11, 166/12, 310
 INWESTOR : Gmina Szczytno
 ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno
 BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna, technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
 DATA OPRACOWANIA : 08.03.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 08.03.2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

281701_1, MIASTO SZCZYTNO, 0005 SZCZYTNO, DZ. NR EW. 166/3, 166/6, 166/9, 166/10, 166/11, 166/12, 310

Projektuje się przebudowę i rozbudowę istniejących, nieużytkowanych budynków zlokalizowanych przy ul. Łomżyńskiej 3 w Szczytnie na potrzeby żłobka i przedszkola gminnego wraz z zagospodarowaniem terenu obejmującym m.in. wykonanie chodników, dojazdów, ogro-
dzenia placu zabaw, wyposażenie placu zabaw, nasadzeń i przyłączy do budynku.

Projektowany budynek stanowi obiekt parterowy, niepodpiwniczony, bez poddasza. Budynek jest styczny do istniejącego budynku Urzędu Gminy Szczytno. Planowany obiekt stanowić będzie niezależne funkcjonalnie przedszkole i żłobek, z osobnymi wejściami, zapleczem sanitarno-technicznym, kotłownią.

Charakterystyczne parametry budynku:

- Powierzchnia zabudowy - 963,97 m²
- Powierzchnia użytkowa - 832,66 m²
- Powierzchnia całkowita - 963,97 m²
- Kubatura - 3 996,00 m³
- Szerokość budynku - 61,21 m
- Długość budynku - 13,21 + 11,32 = 24,53 m
- Wysokość budynku do kalenicy - 4,10 m

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, I kw. 2023r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROZBIÓRKI			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia placu budowy	m ²		
d.1	0307-01				
	analogia	60*2	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	61.1*2+11.2*2	m	144.600	
				RAZEM	144.600
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.8*10	m	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<przy rynnach>0.45*(poz.2)	m ²	65.070	
		<od strony budynku gminy>0.45*12.82	m ²	5.769	
		<pozostałe na dachu>30	m ²	30.000	
				RAZEM	100.839
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - częś-ciowa - papa w złym stanie	m ²		
d.1	0518-06	971*0.3	m ²	291.300	
				RAZEM	291.300
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-07	Krotność = 2			
		poz.5	m ²	291.300	
				RAZEM	291.300
7	KNR 4-04	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa-mochodem skrzyniowym na odległość 50 km - łącznie z kosztem utylizacji	m ³		
d.1	1101-02				
	1101-05				
	analogia	poz.5*0.016	m ³	4.661	
				RAZEM	4.661
8	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09				
	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10				
	analogia	1.5*2.1+2.2*2.1+1.6*2.1+2.4*2.5+2.2*2.5+2.6*2.5+2.45*2.5	m ²	35.255	
				RAZEM	35.255
10	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
	analogia	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru okien /również z luksferów/ o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08				
	analogia	5.69*0.9+5.75*0.9*5+5.75*0.9*7+5.75*0.8	m ²	71.821	
				RAZEM	71.821
12	KNR 4-04	Rozebranie sufitów podwieszanych z g-k	m ²		
d.1	0406-03				
	analogia	4.14*1.95+2.38*(4.02+2)+8.97*6.23	m ²	78.284	
				RAZEM	78.284
13	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	0.3*(11*11.5+18*12.37+24.14*12.37+11.33*(2.22+3.39)+5.68*(4.66+1.77+4.34))	m ³	231.752	
		<pochylnia w stronę budynku UG>1.68*6.84*0.88*0.5	m ³	5.056	
		<kanał technologiczny>0.2*(1+0.6+1)*50*2	m ³	52.000	
				RAZEM	288.808
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozberanie ramy z słupów i belek prefabrykowanych	m ³		
d.1	0212-03				
	analogia	0.25*0.35*4*3+0.25*0.55*12.34	m ³	2.747	
				RAZEM	2.747
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	(48.42*3.62-5.75*0.9*7-5.75*0.8-2)*0.26	m ³	34.438	
		5.69*2.72*0.26	m ³	4.024	
		(30.64*3.62-5.75*0.9*3-2.4*2.5-2.6*2.5-2.45*2.5-2)*0.26	m ³	19.439	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4.14*4*0.13+1.03*4*0.16+1.03*4*0.12+2.98*4*0.14-0.9*2*0.14*2+6.09*4*0.14+(2.38*4-2)*0.14+(2.59*4-2)*0.25+6.23*4*0.19+(8.76*4-2)*0.19+(6.18*4-4)*0.17+(2.79*4-2)*0.12+11.69*4*0.14+15*0.26*4.14$	m ³	49.351	
				RAZEM	107.252
16	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	$2.56*1.4*0.36+1.45*1.4*3+1.1*2.56*0.36*2+1.45*1.1*2+0.16*2.2*0.9+0.16*2.2*1*2+(0.34+0.08)*0.16*2.2+0.25*0.1*2.1+0.3*0.12*2.1+0.3*2.2*1+0.28*1.1*2+0.25*1*2.2+0.25*1.1*2.2+0.25*0.9*2.2+0.13*1*2.2+0.53*1.4*3.2$	m ³	19.481	
				RAZEM	19.481
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-06	$3.2*(11*2+5.75*2)-1.4*0.8*5-2+3.2*5.75-2+15.07*3.2-1.6*2+3.29*2*3.2+7.8*2*3.2+11.67*3.2+27.31*3.2-4-1.6*2+24.52*3.2-6+11*2*3.2-2-1.56*0.8*5+3.88*4*3.2-4+8.19*2*3.2-1.1*1.8-2*2+5.78*2*3.2+5.97*3.2*2-4+3.2*5.7*2-2+4.34*2*3.2-1.8*1.1*2+3.2*15.33-4-1.77*3.2-2+3.2*11.07*3-8-1.1*1.8*6+3.39*3.2*4-6$	m ²	858.932	
				RAZEM	858.932
18	KNR 2-01	Wywiezienie taczkami gruzu z wnętrza budynku	m ³		
d.1	0307-01	poz.13+poz.15+poz.16+poz.17*0.02	m ³	432.720	
	analogia			RAZEM	432.720
19	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17*0.02	m ³	435.467	
				RAZEM	435.467
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - UWAGA - łącznie z kosztem utylizacji	m ³		
d.1	1103-04	poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17*0.02	m ³	435.467	
				RAZEM	435.467
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 19 poz.19	m ³	435.467	
				RAZEM	435.467
22	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun- tu I-II) - dla obniżenia poziomu we wnętrzu budynku pod nowe warstwy po- sadzki	m ³		
d.1	0307-01	$0.25*(11*11.5+18*12.37+24.14*12.37+11.33*(2.22+3.39))+5.68*(4.66+1.77+4.34))$	m ³	193.127	
	analogia			RAZEM	193.127
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05				
	0108-08	poz.22	m ³	193.127	
				RAZEM	193.127
2 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE					
24	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0217-04	<dla rozbudowy>6*4.5	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNR 2-01	Ułożenie chudego betonu- B-10 - pod ławy fundamentowe części rozbudowy- wanej	m ³		
d.2	0106-01	<ławy>0.1*0.7*(3*2+4.94)	m ³	0.766	
				RAZEM	0.766
26	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu - B-20	m ³		
d.2	0202-02	0.4*0.5*(3*2+4.74)	m ³	2.148	
				RAZEM	2.148
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-03	$(3.2*4*2+4.48*4)*1.1*0.222/1000$	t	0.011	
				RAZEM	0.011
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-04	$(3.2*4*2+4.48*4+8)*0.89/1000$	t	0.046	
				RAZEM	0.046
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-09	0.5*(3*2+4.74)	m ²	5.370	
				RAZEM	5.370
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
d.2	0602-10	poz.29	m ²	5.370	
				RAZEM	5.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa 0.4*(3*2+4.74*2)	m ² m ²	 8.592	
				RAZEM	8.592
32	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.31	m ² m ²	 8.592	
				RAZEM	8.592
33	KNNR 2 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - pod ścianami fundamentowymi 0.3*(3*2+4.48)	m ² m ²	 3.144	
				RAZEM	3.144
34	KNNR 2 d.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych B-20 na zaprawie cementowej 0.72*0.24*(3*2+4.48)	m ³ m ³	 1.811	
				RAZEM	1.811
35	KNNR 2 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - pod ściany nadziemna <część rozbudowywana>0.3*(3*2+4.48) <część przebudowywana>0.3*(48.42+5.69+30.8)	m ² m ² m ²	 3.144 25.473	
				RAZEM	28.617
36	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne - dolna belka żelbetowa 0.24*2*(48.42+5.69+30.8)	m ² m ²	 40.757	
				RAZEM	40.757
37	KNNR 2 d.2 0101-04	Deskowanie tradycyjne - rdzenie w części remontowanej (0.25*2+0.24*2)*2.55*24	m ² m ²	 59.976	
				RAZEM	59.976
38	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne - górna belka i nadproża żelbetowa 0.24*2*48.42+0.24*(1.9*2+2.5*14)	m ² m ²	 32.554	
				RAZEM	32.554
39	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm <belki, rdzenie i nadproża>((48.42+5.69+30.8)*4+48.42*8+3*6*24)*0.89*1.1/ 1000	t t	 1.135	
				RAZEM	1.135
40	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <belki, rdzenie i nadproża>((48.42+5.69+30.8)+48.42+2.55*24)*0.9*4*0.23* 1.1/1000	t t	 0.177	
				RAZEM	0.177
41	KNNR 2 d.2 0107-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton B-20 <belka dolna>0.24*0.24*(48.42+5.69+30.8)	m ³ m ³	 4.891	
				RAZEM	4.891
42	KNNR 2 d.2 0107-05 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton B-20 0.24*0.24*2.55*24	m ³ m ³	 3.525	
				RAZEM	3.525
43	KNNR 2 d.2 0107-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton B-20 <belka górna>0.24*0.24*48.42	m ³ m ³	 2.789	
				RAZEM	2.789
44	NNRNKB d.2 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm 3.14*48.42-2.5*1.65*14-2.55*1*2-1.65*0.9*2 (5.69+30.8)*3.62-1.75*1.1*7-1.5*2.05*2-2.65*1.1 <część rozbudowywana>(3+3+4.48)*3.38-1.75*1.1*2-2*1	m ² m ² m ² m ²	 86.219 109.554 29.572	
				RAZEM	225.345
45	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <nadproża dla wszystkich rodzajów ścian>1.2*27+1.5*37+1.8*23	m m	 129.300	
				RAZEM	129.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		<wyrównanie podłoża w istniejącej części budynku>0.15*(5.75*11+24.25*6.25+11.92*6.08+5.97*2.18+18.55*1.68+11*3.88+6.05*4.14+5.8*3.53+4.66*5.68+1.77*5.95+5.7*4.34+11.33*2.22+11.08*3.39+12.39*24.14)	m ³	126.482	
				RAZEM	126.482
49	KNR 2-01 d.2 0235-01	Zasypanie wnętrza budynku do poziomu dołu chudego betonu - wraz z zakupem pospółki 3*4*0.97	m ³		
		<w korytarzu pod schody>0.88*1.5*1.68	m ³	11.640	
			m ³	2.218	
				RAZEM	13.858
50	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.48+poz.49	m ³	140.340	
				RAZEM	140.340
51	KNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 (C12/15)	m ³		
		0.15*(5.75*11+24.25*6.25+11.92*6.08+5.97*2.18+18.55*1.68+11*3.88+6.05*4.14+5.8*3.53+4.66*5.68+1.77*5.95+5.7*4.34+11.33*2.22+11.08*3.39+12.39*24.14+3*4)	m ³	128.282	
				RAZEM	128.282
52	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.5*1.68*0.35	m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
53	KNR 2 d.2 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami działowymi	m ²		
		0.2*(4.34+1.94+3.39+4.42+2.26+3.88*3+1.29*2+6.11+2.82+10.34+0.6*2+5.78+9.07+3.05+2.97+2.97+3.05+16.84+10.22+4.48+2.97+12.41+0.93+4.6+2.87)	m ²	26.650	
				RAZEM	26.650
54	NNRNKB d.2 202 0184-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12cm z bloczków o wys. 20 cm	m ²		
		3.3*(4.34+1.94+3.39)+(4.42+2.26+3.88*3+1.29*2+6.11+2.82+10.34+0.6*2+5.78+9.07+3.05+2.97+2.97+3.05+16.84+10.22+4.48+2.97+12.41+0.93+4.6+2.87)*3.7-1*2*6-1*2*5-1.1*2*4	m ²	458.357	
				RAZEM	458.357
55	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
56	NNRNKB d.2 202 0155-07 analogia	Obudowa słupów prefabrykowanych bloczkami o gr. 12cm i wys. 20cm z betonu komórkowego	m ²		
		3.7*((0.49*2+0.25)*11+0.25+0.49+0.25+0.49+0.14+0.49+0.25+0.49+0.25+0.21+0.35*2+0.25+(0.59*2+0.25*2)*3+(0.59+0.25*2)*2+0.59+0.14*2+0.49*2+0.25+0.14)	m ²	100.825	
				RAZEM	100.825
57	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.36*(1.4*0.8+1.56*0.8)+0.36*1.4*0.57*3+0.58*0.9*2.1+0.58*0.88*2.1+0.56*0.12*2.1+0.36*1.56*0.8+0.3*1.56*0.47*3+1.02*2.1*0.28+0.84*2.1*0.16+0.48*0.12*2.1+0.28*0.5*2.1+0.94*2.1*0.31+0.9*2.1*0.25+0.95*0.25*2.1+0.72*0.24*2.1+1.4*1.2*0.12+2.2*3*0.53	m ³	12.075	
				RAZEM	12.075
58	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.25*0.25*1.2*2+0.25*0.25*1.5+0.12*0.25*1.2+0.25*0.3*1.2*2+0.36*0.25*1.8*4+0.36*0.25*1.5+1.8*0.25*0.58	m ³	1.504	
				RAZEM	1.504
59	KNR 2 d.2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m ²		
		3*4	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		<wieńiec>0.4*(3.48*2+4.48*2)	m ²	6.368	
				RAZEM	6.368
61	KNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		(4*3.48*2+4*4.48*2+8+3.48*4.48*15)*0.88/1000	t	0.269	
				RAZEM	0.269
62	KNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(4.48*2+3.48*2)*4*0.9*0.23/1000	t	0.013	
				RAZEM	0.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B-20	m ³		
d.2	0107-07	0.14*3*4+0.24*0.24*(3*2+4.48*2)	m ³	2.542	
				RAZEM	2.542
64	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.2	0102-02	<odkopywanie ścian fundamentowych>(61.05*2+11.32*2+12.89)*1.0*1.5	m ³	236.445	
				RAZEM	236.445
65	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	<ściany fundamentowe>(61.05*2+11.32*2+12.89)*0.8	m ²	126.104	
				RAZEM	126.104
66	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2	2611-02	<ściany fundamentowe>poz.65	m ²	126.104	
				RAZEM	126.104
67	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	0904-01	<ściany fundamentowe>poz.65	m ²	126.104	
				RAZEM	126.104
68	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	poz.65 <część rozbudowywana>0.72*(3.24*2+4.48+3*2+4)	m ² m ²	126.104 15.091	
				RAZEM	141.195
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga warstwa	m ²		
d.2	0603-10	poz.68	m ²	141.195	
				RAZEM	141.195
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi aqua gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01	0.8*(61.05*2+11.32*2+12.89+3*2)	m ²	130.904	
				RAZEM	130.904
71	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni	m ²		
d.2	0207-01	poz.70	m ²	130.904	
				RAZEM	130.904
72	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - budynek z zewnątrz ziemią z urobku	m ³		
d.2	0230-01	poz.64	m ³	236.445	
				RAZEM	236.445
73	KNR-W 2-02	Wsporniki ze stali ocynkowanej gr. min. 5mm i płaszczyźnie stykającej ze ścia- ną dł. 60cm szer. 10cm i wspornikiem wzmocnionym przewiązką do mocowa- nia murłaty drewnianej - kotwiony na min. 4 kotwy dł. 20cm śr. 12mm	szt.		
d.2	1218-01	145	szt.	145.000	
	analogia			RAZEM	145.000
74	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0406-01	0.1*0.1*145	drew. m ³ drew.	1.450	
				RAZEM	1.450
75	NNRNKB	Przybicie deski na murłatę do wyropienia okapu	m		
d.2	202 0421-02	analogia	m	145.000	
		11.19+49.87+11.15+45.41+11.29*2+4.8		RAZEM	145.000
76	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-01	<pas podrynnowy>0.25*145	m ²	36.250	
				RAZEM	36.250
77	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	<pas nadrynnowy>0.5*145 <obróbka na styku z UG>0.45*12.97 <na bryłach między budynkami>0.45*12.74 <wiatrownice>0.45*(12.74+3.24+16.53) <przy wentylatorach dachowych>17*2	m ² m ² m ² m ² m ²	72.500 5.837 5.733 14.630 34.000	
				RAZEM	132.700
78	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej i powlekane	m		
d.2	0508-04	analogia	m	145.000	
		145		RAZEM	145.000
79	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej i powlekane	m		
d.2	0510-03	analogia	m	40.000	
		10*4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - na stropodachu nad kotłownią	m ²	RAZEM	40.000
		3.24*4.48	m ²	14.515	
				RAZEM	14.515
81	KNR 2-02 d.2 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian na wyrobienie spadku - średnia gr. 14cm	m ²		
		3.24*4.48	m ²	14.515	
				RAZEM	14.515
82	KNR 2-02 d.2 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropapy poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 20cm	m ²		
		3.56*4.48	m ²	15.949	
				RAZEM	15.949
83	KNR 0-23 d.2 2612-05 analogia	Mocowanie styropapy za pomocą łączników składających się z teleskopu, wkrętu oraz kołka rozporowego	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
84	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO dwuwarstwowe	m ²		
		971	m ²	971.000	
				RAZEM	971.000
85	KNNR 7 d.2 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<okno O1>2.5*1.65*14	m ²	57.750	
		<okno O3>1.4*1.65*3	m ²	6.930	
				RAZEM	64.680
86	KNNR 7 d.2 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
		<okno O2>1.1*1.75*21	m ²	40.425	
				RAZEM	40.425
87	KNNR 7 d.2 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe	m ²		
		<okno O4>0.9*1.65*2	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
88	KNNR 7 d.2 0503-01	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe	m ²		
		<okno O5>1.4*0.5	m ²	0.700	
		<okno O6>0.6*1.1	m ²	0.660	
		<fix>1*0.5*2	m ²	1.000	
				RAZEM	2.360
89	KNNR 2 d.2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr. 3cm	m		
		2.54*14+1.14*21+1.44*3+0.92*2	m	65.660	
				RAZEM	65.660
90	KNNR 7 d.2 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe kompletne	m ²		
		1*2.05*2+1.4*2.05+1.1*2.05+1.5*2.05*4+1*2.05+1.1*2.05	m ²	25.830	
				RAZEM	25.830
91	KNNR 7 d.2 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe kompletne	m ²		
		1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
92	KNNR 7 d.2 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe kompletne EIS30	m ²		
		1.68*2.05+1.1*2.05	m ²	5.699	
				RAZEM	5.699
93	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<ściany fundamentowe>28.1*0.4*0.5+9.3*0.4*0.5	m ²	7.480	
				RAZEM	7.480
94	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym	m		
		<ściany fundamentowe>0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
95	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.93	m ²	7.480	
				RAZEM	7.480
96	KNR 2-02 d.2 0827-01	Wyprawy tynkarskie mozaikowy na cokole	m ²		
		poz.93	m ²	7.480	
				RAZEM	7.480
97	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61.21+0.2+16.45+4.8+3.24+26.24+11.32+12.66+11.29+17.36+0.15	m	164.920	
				RAZEM	164.920
98	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16cm EPS 070-40 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01	48.36*4+13.21*4*2+13.21*0.5*0.3+3.24*4*2+26.24*4+11.32*3.5+12.66*3.5+12.66*0.5*0.37+11.29*3.5-2.46*1.63*14-2.53*0.98*2-0.9*1.63*2-0.98*2.03-1.06*1.73*18-1.46*2.03*4	m ²	446.886	
				RAZEM	446.886
99	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.2	2612-03	4*394	szt.	1576.000	
				RAZEM	1576.000
100	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	poz.98	m ²	446.886	
				RAZEM	446.886
101	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2	2612-07	0.16*(2.46*14+1.63*14*2+2.53*2*2+0.98*2+0.9*2+0.98+2.03*2+1.06*18+1.73*2*18+1.46*4+2.03*2*4)	m ²	32.390	
				RAZEM	32.390
102	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	2.46*14+1.63*14*2+2.53*2*2+0.98*2+0.9*2+0.98+2.03*2+1.06*18+1.73*2*18+1.46*4+2.03*2*4+3.5*4+4*2	m	224.440	
	analogia			RAZEM	224.440
103	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0931-02	poz.98	m ²	446.886	
				RAZEM	446.886
104	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.2	0931-04	poz.101	m ²	32.390	
				RAZEM	32.390
105	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.2	202 0541-01	0.27*(2.5*14+1*2+1.1*21+1.4*3)	m ²	17.361	
				RAZEM	17.361
106	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.2	2613-01	4*(17.36+0.15+0.2+12.85)-1.36*1.63*3-1.36*2.43-0.98*2.03-1.06*1.71*3-1.06*2.03	m ²	102.706	
				RAZEM	102.706
107	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.2	2613-04	102*4	szt.	408.000	
				RAZEM	408.000
108	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2613-06	4*(17.36+0.15+0.2+12.85)-1.36*1.63*3-1.36*2.43-0.98*2.03-1.06*1.71*3-1.06*2.03	m ²	102.706	
				RAZEM	102.706
109	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2	2613-07	0.2*(1.38*2*3+1.61*3+1.36+2.43*2+0.98+2.03*2+1.06+1.71*2*3+1.06+2.03*2)	m ²	8.162	
				RAZEM	8.162
110	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2613-08	1.38*2*3+1.61*3+1.36+2.43*2+0.98+2.03*2+1.06+1.71*2*3+1.06+2.03*2+4*2	m	48.810	
				RAZEM	48.810
111	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0931-02	poz.108	m ²	102.706	
				RAZEM	102.706
112	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.2	0931-04	poz.109	m ²	8.162	
				RAZEM	8.162
113	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - współczynnik do R=1,3 za utrudnienia przy malowaniu figur	m ²		
d.2	1519-02	poz.103+poz.104+poz.111+poz.112	m ²	590.144	
				RAZEM	590.144
114	KNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	<dla pręta fi 8mm pod styropianem wełną>4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody odprowadzające fi 8mm wciągane do rur 4*4	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
116	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 170+12*4	m m	 218.000	 218.000
				RAZEM	218.000
117	KNNR 5 d.2 0303-09	Puszka do złącza odgromowego 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
118	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
119	KNNR 5 d.2 0612-02	Złącza do rynny w instalacji odgromowej 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
120	KNNR 2 d.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 170*5	m ² m ²	 850.000	 850.000
				RAZEM	850.000
121	KNNR 2 d.2 1301-06	Daszki nad wejściami 1.9*0.95*7+1.5*0.95*3	m ² m ²	 16.910	 16.910
				RAZEM	16.910
122	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 832.66	m ² m ²	 832.660	 832.660
				RAZEM	832.660
123	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-38 gr. 15cm poz.122	m ² m ²	 832.660	 832.660
				RAZEM	832.660
124	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.122	m ² m ²	 832.660	 832.660
				RAZEM	832.660
125	KNNR 2 d.2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.122	m ² m ²	 832.660	 832.660
				RAZEM	832.660
126	KNNR 2 d.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubo- ści o 10 mm Krotność = 6 poz.122	m ² m ²	 832.660	 832.660
				RAZEM	832.660
127	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.122	m ² m ²	 832.660	 832.660
				RAZEM	832.660
128	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3.54+15.8+4.56+3.63+2.79+2.06+2.79+2.06+6.63+4.97+4.75+14.12+8.57+ 8.69+8.69+12.77+12.69+12	m ² m ²	 131.110	 131.110
				RAZEM	131.110
129	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombino- waną - rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem 3.54+15.8+4.56+3.63+2.79+2.06+2.79+2.06+6.63+4.97+4.75+14.12+8.57+ 8.69+8.69+12.77+12.69+12	m ² m ²	 131.110	 131.110
				RAZEM	131.110
130	KNR 2-02 d.2 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2*2+0.27*2+4.34*2+3.64*2	m m	 20.500	 20.500
				RAZEM	20.500
131	KNR 2-02 d.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek poz.130	m m	 20.500	 20.500
				RAZEM	20.500
132	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.122-poz.128	m ² m ²	 701.550	 701.550
				RAZEM	701.550
133	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - kolory uzgodnić z Inwestorem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.122-poz.128	m ²	701.550	
				RAZEM	701.550
134	KNR 2-02 d.2 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 11*2+5.75*2+24.52*2+0.5+0.5+2.18+15.14*2+29.34*2+3.07*2+6.11*2+11.88*2+5.41*2+0.49*6+0.35*2+1.2+1.2+10.22*2+9.06*2+0.59*3+0.49*2+0.37*2+8.96*2+10.22*2+0.49*2+0.59*3+0.26*2+8.7*2+10.22*2+0.49*2+0.59*2+6.25*2+0.93*2+9.42*2+2.97*2+0.45+0.47*2+0.37*3+0.59*2+0.55*2+0.35*3+6.05*2+4.15*2+5.78*2+3.01*2+5.06*2+5.68*2+3.39*6+4.22*2+3.08*2+3.52*2	m m	503.750	
				RAZEM	503.750
135	KNNR 2 d.2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 2180.28	m ² m ²	2180.280	
				RAZEM	2180.280
136	KNNR 2 d.2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów 3*4	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
137	KNR 2-02 d.2 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą kombinowaną 2.05*(1.94*4+1.87*2+2.35*2)-4+8+2.05*(1.29*8+1.6*4+2.16*4)-6+2.05*(3.88*2+3.64*2)-6-1.1*2*1.1+2.05*(4.42*2+1.5*2)-8+2.05*(2.2*2+2.26*2)-2+2.05*(2.26*2+2.1*2)-6+2.05*(3.05*2+2.82*2)-2+2*2.05*(3.05*2+2.85*2)-4+2*2.05*(4.48*2+2.85*2)-4+2.05*(4*2+3*2)-2-1.1*1.75*2	m ² m ²	295.447	
				RAZEM	295.447
138	KNR 2-02 d.2 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal. poz.122-3*4	m ² m ²	820.660	
				RAZEM	820.660
139	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm poz.138	m ² m ²	820.660	
				RAZEM	820.660
140	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 10cm poz.138	m ² m ²	820.660	
				RAZEM	820.660
141	KNNR 2 d.2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji metalowej rusztu poz.138	m ² m ²	820.660	
				RAZEM	820.660
142	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty GKF gr. 12,5mm poz.138	m ² m ²	820.660	
				RAZEM	820.660
143	KNR 2-02 d.2 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - płyta GKF gr. 12,5mm poz.138	m ² m ²	820.660	
				RAZEM	820.660
144	KNR 2-02 d.2 2004-03	Obudowa słupów i pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 <piony kanalizacyjne>6*3*(0.2*3) <słupy prefabrykowane>3*(0.47*2+0.45+0.55+0.35*4+0.47*2+0.47*2+0.45)	m ² m ² m ²	10.800 17.010	
				RAZEM	27.810
145	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach <tynki ścian>poz.135+poz.144 <sufity>poz.136+poz.139	m ² m ² m ²	2208.090 832.660	
				RAZEM	3040.750
146	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity <sufity>poz.136+poz.139	m ² m ²	832.660	
				RAZEM	832.660
147	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany - kolor uzgodnić z Inwestorem <ściany>poz.135-poz.137	m ² m ²	1884.833	
				RAZEM	1884.833
148	KNR 2-02 d.2 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - fototabe-ty o wym 2,8x5,0m w salach - motyw uzgodnić z Inwestorem 2.8*5*5	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
149	KNR 4-01 d.2 0322-03 analogia	Obsadzenie narożników ochronnych PCV z podkonstrukcją 50x50 mm - dł. 1, 5m <słupy w pom. 3>10 <pom. 23>8	szt. szt. szt.	10.000 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 25>12 <pom. 27>10 <pom. 29>7 <pom. 31>10	szt. szt. szt. szt.	12.000 10.000 7.000 10.000	
				RAZEM	57.000
150	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		<do rewizji na pionie PCV 110>6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami 1*2.05*9+1.1*2.05+0.9*2.05*2+1*2.05*8+1.1*2.05*5+1*2.05*5	m ² m ²	 62.320	
				RAZEM	62.320
152	KNNR 7 d.2 0503-08 analogia	Ścianki systemowe w łazienkach dla dzieci	m ²		
		5*(1.5*(1.1*2+2.15))	m ²	32.625	
				RAZEM	32.625
153	KNR 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
3 45232460-4 ROBOTY SANITARNE					
3.1 42520000-7 WENTYLACJA					
154	KNR 2-17 d.3.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 10.1*0.315*3.14	m ² m ²	 9.990	
				RAZEM	9.990
155	KNR 2-17 d.3.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 47.2*0.2*3.14	m ² m ²	 29.642	
				RAZEM	29.642
156	KNR 2-17 d.3.1 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 17.3*0.1*3.14	m ² m ²	 5.432	
				RAZEM	5.432
157	KNR 2-17 d.3.1 0131-01	Przepustnica ręczna dn100	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
158	KNR 2-17 d.3.1 0131-02	Przepustnica ręczna dn200	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
159	KNR 2-17 d.3.1 0131-03 analogia	Redukcja kanału 315/200mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
160	KNR 2-17 d.3.1 0131-02 analogia	Redukcja kanału 200/100mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
161	KNR 2-17 d.3.1 0131-03 analogia	Trójnik 315mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNR 2-17 d.3.1 0131-02 analogia	Trójnik 200mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR 2-17 d.3.1 0131-02 analogia	Trójnik 200/100/200mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR 2-17 d.3.1 0131-02 analogia	Trójnik 200/100/100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR 2-17 d.3.1 0131-02 analogia	Kolano 200mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
166 d.3.1	KNR 2-17 0131-01 analogia	Kolano 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.3.1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
168 d.3.1	KNR 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe 200 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
169 d.3.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.3.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 180 mm, w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
171 d.3.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 225 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.3.1	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
173 d.3.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe BRF 160	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.3.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe BRF 180	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.3.1	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe BRF 225	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.3.1	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe BRF 315	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
177 d.3.1	KNR 5 0306-04 analogia	Regulator prędkości wentylatorów dachowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
178 d.3.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
179 d.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg.	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
180 d.3.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop	m ²		
		0.091	m ²	0.091	
				RAZEM	0.091
181 d.3.1	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2 45232460-4 INSTALACJE WOD-KAN					
182 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
183 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
184 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
185 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 25mm	m		
		<PP25>21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
186 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 32mm	m		
		<PP32>11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
187 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 40mm	m		
		<PP40>38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
188 d.3.2	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe dla zimnej wody - 80/60cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
189 d.3.2	KNR 0-31 0212-04 analogia	Rozdzielacze do zimnej wody - 5 obwodów - wyposażenie: zawór odcinający dn25mm - 1kpl., zawór spustowy dn20mm - 1kpl., belka rozdzielaczowa 5 obwodowa - 1kpl., zawory PEX dn20mm - 5kpl.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
190 d.3.2	KNNR 4 0130-04	Zawory odcinające prosty o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		<przy liczniku dn32>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
191 d.3.2	KNNR 4 0130-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		<przy liczniku dn32>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.3.2	KNNR 4 0130-04 analogia	Filtr siatkowy w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.3.2	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory antyskażeniowe śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.3.2	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm wraz z konsolą	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.3.2	KNNR 4 0130-06	Zawory odcinające proste nstalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		<przy liczniku dn50>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.3.2	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		<przy liczniku dn50>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.3.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Filtr siatkowy w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.3.2	KNNR 4 0130-06	Zawory antyskażeniowe śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.3.2	KNNR 4 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm wraz z konsolą	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X o połączeniach zgrzewanych śr. 16mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<zimna woda>8+8+3+10+8+5	m	42.000	
		<ciepła woda>3+5+4+4+3+2	m	21.000	
				RAZEM	63.000
201 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X o połączeniach zgrzewanych śr. 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zimna woda>12+12+17+13+9+4 <ciepła woda>8+7.5+9+18+10+4	m m	67.000 56.500	
				RAZEM	123.500
202 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X o połączeniach zgrzewanych śr. 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda>15+15+12+14+12+6+2.3	m m	76.300	
				RAZEM	76.300
203 d.3.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30mm, śr. rur. 16mm <ciepła woda>3+5+4+4+3+2	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
204 d.3.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30mm, śr. rur. 20mm <ciepła woda>8+7.5+9+18+10+4	m m	56.500	
				RAZEM	56.500
205 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 16mm <zimna woda>8+8+3+10+8+5	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
206 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 20mm <zimna woda>12+12+17+13+9+4	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
207 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 25mm <zimna woda>15+15+12+14+12+6+2.3	m m	76.300	
				RAZEM	76.300
208 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <zawory czepalne>6 <pisuar>1	szt. szt. szt.	6.000 1.000	
				RAZEM	7.000
209 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 12+12+16+20+10+6	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
210 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.182+poz.201+poz.202	m prób. m	221.300	1.000
				RAZEM	221.300
211 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.182+poz.201+poz.202	m m	221.300	
				RAZEM	221.300
212 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowekulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12+12+16+20+10+6	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
213 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
214 d.3.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
215 d.3.2	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
216 d.3.2	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.3.2	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - w łazienkach dla dzieci 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
218 d.3.2	KNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.2	KNNR 4 0137-02	Baterie do basenów stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
220 d.3.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
221 d.3.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
222 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 50mm <dn50>68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
223 d.3.2	KNNR 4 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm <hydranty>4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
224 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm <hydranty>4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
225 d.3.2	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne wraz z półką na gaśnicę proszkową 4kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.3.2	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z półką na gaśnicę proszkową 4kg	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
227 d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		7.616	m ³	7.616	
				RAZEM	7.616
228 d.3.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		3.421	m ³	3.421	
				RAZEM	3.421
229 d.3.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		9.52	m ²	9.520	
				RAZEM	9.520
230 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		3.129	m ³	3.129	
				RAZEM	3.129
231 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15+9+29.5+9+10	m	72.500	
				RAZEM	72.500
232 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10+6+10+3+4	m	33.000	
				RAZEM	33.000
233 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9+9+8+4+3	m	33.000	
				RAZEM	33.000
234 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10+5+5+5+5	m	30.000	
				RAZEM	30.000
235 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
236 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
237 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+1+15+6	m	28.000	
				RAZEM	28.000
238 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6+1+15+6+5+5	podej. podej.	 38.000	
				RAZEM	38.000
239 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 18	podej. podej.	 18.000	
				RAZEM	18.000
240 d.3.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
241 d.3.2	KNNR 4 0229-04	Basen ze stali nierdzewnej na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.3.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
243 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
244 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - w łazienkach dla dzieci 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
246 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.3.2	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową - dla dzieci 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
249 d.3.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
250 d.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
251 d.3.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.3.2	KNR 2-02 1219-08 analogia	Wyposażenie wc dla osób niepełnosprawnych - poręcz przy umywalce - 2szt - poręcz przy wc - 2szt <poręcz przy WC>2 <poręcz przy umywalce>2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
3.3	45232460-4	INSTALACJA C.O.			
253 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21.5+36.5+8.5	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
254 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 59.5+44.5	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
255 d.3.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.253	m m	 66.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	KNR 0-34 d.3.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.254	m	RAZEM	66.500
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
257	KNR 0-31 d.3.3 0211-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe - 8 obwodów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
258	KNR 0-31 d.3.3 0212-09 analogia	Rozdzielacz 8 obw. centralnego ogrzewania z zaworami mini i przyłączem rury PEX 16 (mosiężna belka rozdzielcza z otworami na 8 obw. oraz odpowietrzniki - 2szt; zaworki mini ze złączką na rurę PEX 16 czerwone - 8szt; zaworki mini ze złączką na rurę PEX 16 niebieskie - 8szt; korki mosiężne - 2szt; uchwyty mocujące belki - 2szt, rotametry 8szt.) 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
259	KNR 0-31 d.3.3 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - rury PEX/AL/PEX 16x2mm z folią PE, spinkami i taśmą 688.4	m ²		
			m ²	688.400	
				RAZEM	688.400
260	KNR 0-31 d.3.3 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego 688.4	m ²		
			m ²	688.400	
				RAZEM	688.400
261	KNR INSTAL d.3.3 0307-01	Plukanie instalacji c.o. 3442	m		
			m	3442.000	
				RAZEM	3442.000
262	KNR 0-31 d.3.3 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego 688.4	m ²		
			m ²	688.400	
				RAZEM	688.400
3.4		KOTŁOWNIA			
263	KNNR 4 d.3.4 0503-01	Kocioł kondensacyjny gazowy wraz z wyposażeniem i osprzętem zgodnie z PT 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNR 7-07 d.3.4 0102-01	Kompletny zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego do kotła wyposażony w elektronicznie sterowane pompy obiegowe, zawory odcinające, zawory zwrotne, zawory spustowe, zawór bezpieczeństwa, izolacje termiczną, rury połączeniowe kotła z instalacją - zgodnie z zestawieniem na rysunku S-6 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNR 7-08 d.3.4 0703-01 analogia	Montaż automatyki sterującej - regulatora - robocizna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNNR 4 d.3.4 0528-01	Próby szczelności węzłów ciepłych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNNR 4 d.3.4 0529-02	Uruchomienie kotłowni. Pomiary serwisowe i regulacja kotłowni, sprawdzenie poprawności działania. Napełnienie zładu - wodą zmiękczoną, odpowietrzenie, wyregulowanie i uruchomienie istniejącej instalacji centralnego ogrzewania. UWAGA: Uzgodnienie UDT do uzyskania przez Wykonawcę 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNR 7-09 d.3.4 2401-07	Systemowy komin wraz ze wszelkimi kształtkami i mocowaniami dla kotła gazowego ze stali nierdzewnej (spaliny/powietrze) - zgodnie projektem PT 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 2-17 d.3.4 0101-02 analogia	Nawiew typu "Z" 0.2*4*4	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
270	KNR 4-01 d.3.4 0208-03	Przebicie otworu dla kanału "Z" 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45232460-4		ZEWNĘTRZNE ROBOTY SANITARNE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
271	KNNR 1 d.4 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacji deszczowej (poz.275+poz.276)/1000	km		
			km	0.176	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272	KNR 2-31 d.4 0807-01	Rozebranie istniejącej kostki przy budynku - dla wykonania kanalizacji de- szczowej - kostka do ponownego wbudowania 16*3+27.3+6*3	m ² m ²	RAZEM 93.300	0.176 93.300
273	KNNR 1 d.4 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (poz.276+poz.275)*1.6*1.2	m ³ m ³	RAZEM 336.960	336.960
274	KNR 2-28 d.4 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm (poz.276+poz.275)*0.6	m ² m ²	RAZEM 105.300	105.300
275	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10+10+14+8.4+24.5+19.3+27+7+18+18	m m	RAZEM 156.200	156.200
276	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.8+1.6+1.2+3.2+3.2+0.6+0.8+0.8+0.8+1.3	m m	RAZEM 19.300	19.300
277	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.276*0.6*0.36 poz.275*0.6*0.4	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4.169 37.488	41.657
278	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą telesko- pową <D1>1 <D2>1 <D3>1 <D4>1 <D5>1 <D6>1 <D7>1 <D8>1 <D9>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	9.000
279	KNR-W 4-01 d.4 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 40 cm <istniejąca studnia>4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
280	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.273	m ³ m ³	RAZEM 336.960	336.960
281	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <odtworzenie nawierzchni>poz.272	m ² m ²	RAZEM 93.300	93.300
282	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm <odtworzenie nawierzchni>poz.272	m ² m ²	RAZEM 93.300	93.300
283	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 <odtworzenie nawierzchni>poz.272	m ² m ²	RAZEM 93.300	93.300
284	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbiórki do ponownego wbudowania <odtworzenie nawierzchni>poz.272	m ² m ²	RAZEM 93.300	93.300
5	45232460-4	ZEWNĘTRZNE ROBOTY SANITARNE - KANALIZACJA SANITARNA			
285	KNNR 1 d.5 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanali- zacji sanitarnej (poz.288+poz.289)/1000	km km	0.092	0.092
286	KNNR 1 d.5 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (poz.288+poz.289)*1.6*1.2	m ³ m ³	RAZEM 176.832	176.832
287	KNR 2-28 d.5 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm (poz.288+poz.289)*0.6	m ² m ²	RAZEM 55.260	55.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 0.8+0.8+0.8+0.9	m m	RAZEM 3.300	55.260 3.300
289	KNNR 4 d.5 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 19+14+8+2.8+16+29	m m	RAZEM 88.800	88.800
290	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.288*0.6*0.36 poz.289*0.6*0.4	m ³ m ³ m ³	0.713 21.312 RAZEM	22.025
291	KNNR 4 d.5 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <S1>1 <S6>1	stud. stud. stud.	1.000 1.000 RAZEM	2.000
292	KNNR 4 d.5 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (1.5+2.02-2*3)*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.960 RAZEM	-4.960
293	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <S2>1 <S3>1 <S4>1 <S4>1	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 RAZEM	4.000
294	KNR-W 4-01 d.5 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm <fundamenty>4+2 <istniejąca studnia>1	szt. szt. szt.	6.000 1.000 RAZEM	7.000
295	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstw w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.286	m ³ m ³	176.832 RAZEM	176.832
6 45232460-4 ZEWNĘTRZNE ROBOTY SANITARNE - WODOCIĄG					
296	KNNR 1 d.6 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego poz.304/1000	km km	0.047 RAZEM	0.047
297	KNNR 1 d.6 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 27*1.5*1.7	m ³ m ³	68.850 RAZEM	68.850
298	KNR 2-28 d.6 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm poz.304*0.6	m ² m ²	28.080 RAZEM	28.080
299	KNR 4-05I d.6 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
300	KNR 4-05I d.6 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
301	KNR-W 2-18 d.6 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
302	KNR 2-28 d.6 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
303	KNNR 11 d.6 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
304	KNNR 11 d.6 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 23.4*2	m m	46.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNNR 4 d.6 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - NWZ/PE 100/63 wraz z obudową i skrzynką żeliwną 2	szt.	RAZEM	46.800
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
306	KNR-W 2-19 d.6 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.304	m		
			m	46.800	
				RAZEM	46.800
307	KNR-W 2-19 d.6 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
308	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.304*0.6*0.263	m ³		
			m ³	7.385	
				RAZEM	7.385
309	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm <fundamenty>2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
310	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.297	m ³		
			m ³	68.850	
				RAZEM	68.850
7 45231221-0 ZEWNETRZNE ROBOTY SANITARNE - GAZ					
311	KNNR 1 d.7 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza gazowego poz.319/1000	km		
			km	0.030	
				RAZEM	0.030
312	KNNR 1 d.7 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 29.5*1.10*0.8	m ³		
			m ³	25.960	
				RAZEM	25.960
313	KNR 2-18 d.7 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm z dowiezionego piasku (z kosztem zakupu i dowozu piasku) 29.5*0.6	m ²		
			m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
314	KNR 2-18 d.7 0501-01	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm z dowiezionego piasku (z kosztem zakupu i dowozu piasku) 29.5*0.6	m ²		
			m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
315	KNR-W 2-19 d.7 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą żółtą 29.5	m		
			m	29.500	
				RAZEM	29.500
316	KNR-W 2-19 d.7 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną 29.5	m		
			m	29.500	
				RAZEM	29.500
317	KNR-W 2-19 d.7 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
318	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0.03	m ³		
			m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
319	KNR-W 2-19 d.7 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 GAZ o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 29.5	m		
			m	29.500	
				RAZEM	29.500
320	KNR 2-19 d.7 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
321	KNR 2-19 d.7 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy 29.5	m		
			m	29.500	
				RAZEM	29.500
322	KNR-W 2-19 d.7 0119-01 analogia	Rury ochronne stalowa DN 80 mm 2.00	m		
			m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	KNR-W 2-19 d.7 0204-06	Podejście rurowe PE/stal 63/2"	szt.	RAZEM	2.000
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
324	KNR-W 2-15 d.7 0313-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
325	KNR-W 2-15 d.7 0313-06 analogia	Zawory odcinający elektryczny dn50mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNR-W 2-15 d.7 0313-04	Przejście gazoszczelne w tulei ochronnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNR-W 2-15 d.7 0142-01	Szafki gazowe metalowe 600x600x250	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45310000-3	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
328	KNNR 5 d.8 0404-01	Tablice rozdzielcze - tablica rozdzielcza kompletna RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNNR 5 d.8 0404-01	Tablice rozdzielcze - tablica rozdzielcza kompletna R w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNR AT-14 d.8 0110-12	Montaż szafki wiszącej RACK z wyposażeniem, podłączeniem i konfiguracją sieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR AL-01 d.8 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozoru z wyposażeniem i konfiguracją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR AL-01 d.8 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
333	KNR AL-01 d.8 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
334	KNR-W 5-08 d.8 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
335	KNR-W 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody dla czujek ruchu	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
336	KNR 7-08 d.8 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		21*2	końc.	42.000	
				RAZEM	42.000
337	KNNR 5 d.8 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
338	KNNR 5 d.8 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50+80	m	130.000	
				RAZEM	130.000
339	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
340	KNNR 5 d.8 0716-01	Układanie kabli YAKY 5x50 - zasilenie RG	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
341	KNNR 5 d.8 0716-01	Układanie kabli YAKY 5x25 - zasilenie R w kotłowni	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
342	KNR-W 5-08 d.8 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² <zasilenie RG i R>5*4	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
343	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGS 2x1,5mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
344	KNR AL-01 d.8 0402-01 analogia	Wyłącznik p.poż. + szafa zgodnie z wymagami PSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
345	KNNR 5 d.8 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
346	KNNR 5 d.8 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
347	KNNR 5 d.8 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - ochrona przeciwprzepięciowa RG i R - LgY 35 5*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
348	KNR-W 5-08 d.8 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² <LgY 35>2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
349	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - 3 x LgY 1,5mm ² 3*3	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
350	KNNR 5 d.8 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
351	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 61*2+13*5+12*2+13	m		
			m	224.000	
				RAZEM	224.000
352	KNNR 5 d.8 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
353	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW FeZn 25x4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
354	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK50 <do instalacji PV>25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
355	KNNR 5 d.8 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm ² poz.354+4	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
356	KNNR 5 d.8 0406-04 analiza indywidualna	Dostawa i montaż instalacji PV wraz z konstrukcjami wsporczymi - zgodnie z PT - wraz z okablowaniem, osprzętem i rozruchem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
357	KNNR 5 d.8 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <do pom. 19>90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
358	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy <gniazda wtykowe>4680	m		
			m	4680.000	
				RAZEM	4680.000
359	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<oświetlenie>560	m	560.000	
		<napowietrzacze>1900	m	1900.000	
				RAZEM	2460.000
360	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		<oświetlenie>390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
361	KNNR 5 d.8 0104-05 analogia	Rury peszel układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego	m		
		<oświetlenie>1120	m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
362	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		<oświetlenie>1120	m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
363	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewód UTP 4x2x0,5mm2	m		
		<do gniazd RJ 45>950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
364	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3+24+100+29+19+31+9+15+5+28	szt.	263.000	
				RAZEM	263.000
365	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
366	KNNR 5 d.8 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
367	KNNR 5 d.8 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
368	KNNR 5 d.8 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
369	KNNR 5 d.8 0306-04 analogia	Łączniki przyciskowy monostabilny - sterowanie napowietrzaniem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
370	KNNR 5 d.8 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
371	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
372	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
373	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazdo komputerowe RJ-45	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
374	KNNR AT-14 d.8 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		19*4	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
375	KNNR 5 d.8 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - gniazdo stałe 16A 3P+N+Z	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
376	KNNR 5 d.8 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED2x18W	kpl.		
		23	kpl.	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377	KNNR 5 d.8 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED4x9W	kpl.	RAZEM	23.000
		71	kpl.	71.000	
				RAZEM	71.000
378	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafoniera 36W LED IP54	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
379	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafoniera 20W LED IP54 - ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
380	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafoniera 36W LED IP54 zewnętrzna	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
381	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy ewakuacyjne LED 1h z piktogramem	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
382	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy ewakuacyjne LED 1h	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
383	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy ewakuacyjne LED 1h sufitowe z optyką do przestrzeni otwartych	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
384	KNNR 5 d.8 0502-03 analogia	Oprawy zewnętrzne z regulowanym kątem LED 38W 4000K IP65	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
385	KNNR 5 d.8 1205-01 analogia	Podłączenie wentylatorów dachowych i nawietrzaków	szt.		
		17+51	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
386	KNR AT-17 d.8 0103-04	Wiercenie otworów dla nawietrzaków ściennych	cm		
		1275	cm	1275.000	
				RAZEM	1275.000
387	KNR-W 2-17 d.8 0156-01 analogia	Nawietrzaki ściennie z grzałką elektryczną włączane z poszczególnych sal	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
388	KNR 0-38 d.8 0103-03 analogia	Montaż grzejników elektrycznych łazienkowych 500W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
389	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		31+9+15+5+28	pomiar	88.000	
				RAZEM	88.000
390	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
391	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
392	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3+24+100+29	prób.	156.000	
				RAZEM	156.000
393	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
395	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	11.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
397	KNR 4-03 d.8 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
399	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
400	KNR AT-28 d.8 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
401	KNR AT-28 d.8 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
402	KNR-W 4-03 d.8 1203-04	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
403	KNR AL-01 d.8 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
404	KNR AL-01 d.8 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45111291-4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
405	KNR 2-31 d.9 0807-01	Rozebranie istniejącej kostki przy budynku - dla wykonania izolacji ścian fundamentowych 17.25*2+7*12+1.7*13	m ²		
			m ²	140.600	
				RAZEM	140.600
406	KNR 2-31 d.9 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <droga od strony dz. 165/3>6*37	m ²		
			m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
407	KNR 4-04 d.9 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.406*0.15	m ³		
			m ³	33.300	
				RAZEM	33.300
408	KNR 4-04 d.9 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - UWAGA - łącznie z kosztem utylizacji poz.407	m ³		
			m ³	33.300	
				RAZEM	33.300
409	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19 poz.407	m ³		
			m ³	33.300	
				RAZEM	33.300
410	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm <kostka gr. 8>poz.425 <kostak gr. 6>poz.421	m ²		
			m ²	325.200	
			m ²	240.400	
				RAZEM	565.600
411	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 <drogi>poz.425	m ²		
			m ²	325.200	
				RAZEM	325.200
412	KNR 4-01 d.9 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.410*0.3	m ³	169.680	
				RAZEM	169.680
413	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
		<krawężniki>(0.15*0.35+0.15*0.15)*(poz.414+poz.415)	m ³	10.748	
		<obrzeża>(0.10*0.20+0.1*0.1)*poz.417	m ³	3.810	
				RAZEM	14.558
414	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		37*2+15.5+11.4+13.3+3.2*2	m	120.600	
				RAZEM	120.600
415	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		5+5+6.5+6.2	m	22.700	
				RAZEM	22.700
416	KNR 2-31 d.9 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3.2*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
417	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2.2+16.8+11.3+22.2+3.3+6.9+44.3+0.4+1+16.9+1.7	m	127.000	
				RAZEM	127.000
418	KNR 2-31 d.9 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		11.5*2+2.2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
419	KNR 2-31 d.9 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<chodniki i opaski>poz.421	m ²	240.400	
				RAZEM	240.400
420	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		<chodniki i opaski>poz.421	m ²	240.400	
				RAZEM	240.400
421	KNR 0-11 d.9 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		240.4	m ²	240.400	
				RAZEM	240.400
422	KNR 2-31 d.9 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<drogi>poz.411	m ²	325.200	
				RAZEM	325.200
423	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		<drogi>poz.411	m ²	325.200	
				RAZEM	325.200
424	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.411	m ²	325.200	
				RAZEM	325.200
425	KNR 0-11 d.9 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka szara	m ²		
		325.2	m ²	325.200	
				RAZEM	325.200
426	KNR 2-25 d.9 0312-03 analogia	Bramy i furtki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		5*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
427	KNR 2-25 d.9 0307-03 analogia	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia	m ²		
		37*2	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
428	KNR 2-01 d.9 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		<pod fundamenty słupów systemowych>66	dół.	66.000	
				RAZEM	66.000
429	KNR 4-01 d.9 0203-03 analogia	Obetonowania słupków ogrodzeniowych	m ³		
		poz.428*0.25*0.25*1	m ³	4.125	
				RAZEM	4.125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
430	KNR 2-31 d.9 0407-02 analogia	Podmurówka w postaci deski żelbetonowej wys. 25cm i łączników żelbetonowych na słupkach 3.6+0.7+0.9+20.1+17.08+17.3+26.4+9+20.32	m m	 115.400	
				RAZEM	115.400
431	KNR 2-02 d.9 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe (panel:wys. 1530mm, dł.2500mm, typ 3W, wymiar oczka 50x200mm, pręty powlekane fi minimum 4mm montowane za pomocą obejm systemowych na słupkach z kształtowników stalowych 60x40x2mm z daszkiem z tworzywa sztucznego mrozoodpornego) 3.6+0.7+0.9+20.1+17.08+17.3+26.4+9	m m	 95.080	
				RAZEM	95.080
432	KNR 2-02 d.9 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe (panel:wys. 1030mm, dł.2500mm, typ 3W, wymiar oczka 50x200mm, pręty powlekane fi minimum 4mm montowane za pomocą obejm systemowych na słupkach z kształtowników stalowych 60x40x2mm z daszkiem z tworzywa sztucznego mrozoodpornego) 20.32	m m	 20.320	
				RAZEM	20.320
433	KNR-W 2-02 d.9 1808-02 - analogia	Zakup i montaż bramy systemowej szer. 4,8m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
434	KNR-W 2-02 d.9 1808-02 - analogia	Zakup i montaż furtek stalowych systemowych szer 100 cm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
435	KNR 2-01 d.9 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - uporządkowanie terenu pod plac zabaw i nasadzenia (22*30+10*19)*0.3	m ³ m ³	 255.000	
				RAZEM	255.000
436	KNR 2-31 d.9 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - uporządkowanie terenu pod plac zabaw i nasadzenia 22*30+10*19	m ² m ²	 850.000	
				RAZEM	850.000
437	KNR 2-31 d.9 0104-03 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 22*30+10*19	m ² m ²	 850.000	
				RAZEM	850.000
438	KNR AT-04 d.9 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod nawierzchnię z piasku płukanego dla placu zabaw 16*14+11.5*11+9*14.5	m ² m ²	 481.000	
				RAZEM	481.000
439	KNR 2-31 d.9 0407-02 analogia	Obrzeża typu Eko-Bord Max na podsypce piaskowej lub równoważne - obramowanie placu zabaw jako oddzielenie trawników od piasku płukanego 16*2+14*2+11.5*2+25.5*2	m m	 134.000	
				RAZEM	134.000
440	KNR 2-31 d.9 0202-09 0202-10	Nawierzchnia z piasku płukanego na placu zabaw - grubość po zagęszczeniu 25 cm poz.438	m ² m ²	 481.000	
				RAZEM	481.000
441	KNR 2-21 d.9 0218-02 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wraz z zakupem ziemi organicznej (poz.436-poz.438)*0.25	m ³ m ³	 92.250	
				RAZEM	92.250
442	KNR 2-21 d.9 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.436-poz.438	m ² m ²	 369.000	
				RAZEM	369.000
443	KNR 2-21 d.9 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <żywnotnik zachodni golden smaragd - wysokość krzewu min. 80cm>15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
444	KNR 2-21 d.9 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <żywnotnik zachodni miriam - wysokość krzewu min. 40cm>12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
445	KNR 2-21 d.9 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<tawuła golden princess - duża sadzonka>56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
446	KNR 2-21 d.9 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <klon kulisty purple globe na pnio>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
447	KNR 2-21 d.9 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <klon globosum PA - 180-200cm>2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
448	KNR 2-21 d.9 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <hortensja little spooky>4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
449	KNR 2-21 d.9 0607-02 analogia	Ławki parkowe typu "antywandal"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
450	KNR 2-31 d.9 0702-01 analogia	Kosze na śmieci - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
451	KNR 2-31 d.9 0702-01 analogia	Tablica z regulaminem placu zabaw - treść uzgodnić z Inwestorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
452	KNR 2-21 d.9 0607-02 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw: - ŻŁOBEK I - huśtawka "bocianie gniazdo" podwójna - 1kpl II - ogródek - 1kpl III - quadro maluch - 1kpl IV - miarka wzrostu dino - 1kpl V - sprężynowiec dino 1 - 1kpl VI - sprężynowiec dino 2 - 1kpl VII - zjeżdżalnia dino - 1kpl VIII - piaskownica 3x3m - 1kpl IX - skrzynia na zabawki do piaskownicy zamykana - 1kpl - PRZEDSZKOLE I - wieża 12 - 1kpl II - huśtawka podwójna quadro - 2kpl III - piaskownica 3x3m - 1kpl IV - przeplatanka figury - 1kpl V - przeplatanka kwiatek - 1kpl VI - sprężynowiec kogut - 1kpl VII - sprężynowiec konik - 1kpl VIII - sprężynowiec słoń - 1kpl IX - sprężynowiec żaba - 1kpl X - huśtawka ważka na podstawie metalowej - 2kpl XI - karuzela tarczowa z siedziskami śr. 150cm - 1kpl XII - skrzynia na zabawki do piaskownicy zamykana - 1kpl 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	39150000-8	WYPOSAŻENIE BUDYNKU			
453	KNP2 1505- d.10 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia zgodnie z projektem i wykazem na rys A-1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000