
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczy
ADRES INWESTYCJI : Sadogóra 4 gmina Rychtal dz. nr 5190/8
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Syców
ADRES INWESTORA : ul.Kolejowa 14 56-500 Syców
BRANŻA : Budowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 15 kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 15 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1	0509-02	7,68*21,58	m ²	165,734	
				RAZEM	165,734
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	7,68*21,58	m ²	165,734	
				RAZEM	165,734
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²		
d.1	0403-06	7,68*21,58	m ²	165,734	
				RAZEM	165,734
4	KNR 4-04	Rozebranie ścian osłonowych poddasza z desek nie tynkowanych - analogia	m ²		
d.1	0404-07	[(21,08-0,43)*2+6,67]*2,16	m ²	103,615	
				RAZEM	103,615
5	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - strop	m ²		
d.1	0406-03	5,77*20,20	m ²	116,554	
				RAZEM	116,554
6	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	6,63*10	m	66,300	
				RAZEM	66,300
7	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1	0405-01	5,77*20,20	m ²	116,554	
				RAZEM	116,554
8	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych - słupów podtrzymujących strop - analogia	m		
d.1	0406-05	7,00*3+6*5	m	51,000	
				RAZEM	51,000
9	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
d.1	0402-04	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie części ścian zewnętrznych do wysokości wieńca	m ³		
d.1	0102-02	22,03*0,43+20,63*0,43*2+5,77*0,43	m ³	29,696	
				RAZEM	29,696
11	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie części ścian wewnętrznych	m ³		
d.1	0102-02	5,77*3,00*0,29*2+4,89*3,00*0,29+4,79*3,00*0,29+2,06*1,20*0,15	m ³	18,832	
				RAZEM	18,832
12	KNR 4-04	Rozebranie żłobu	m ³		
d.1	0102-02	(4,64+3,04)*0,60*0,77	m ³	3,548	
				RAZEM	3,548
13	KNR 4-04	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0109-01	1,16*6,19	m ²	7,180	
				RAZEM	7,180
14	KNR 4-01	Demontaż okien, drzwi i bram wraz z wykuciem zawiasów - analogia	m ²		
d.1	0354-05	0,47*0,33*4+0,86*0,60+1,00*0,90*2+0,41*0,65+0,83*0,55+1,00*2,00*4+0,90*1,80+0,85*2,00+0,80*1,90	m ²	16,499	
				RAZEM	16,499
15		Sklamrowanie lub zazbrojenie pękniętych ścian -6 szt. klamer.	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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	5,40*2,30*0,43+1,30*1,00*0,43+0,44*1,00*0,43+0,66*2,05*0,43+0,20*2,10*0,43+1,50*1,50*0,43+0,64*1,50*0,43	m ³	8,231	
				RAZEM	8,231
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas	m ²		
d.1	0701-06	trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki wewnętrzne	m ²	154,610	
		20,20*2,49*2+5,77*2,49*6-2,70*2,30*3-1,00*2,10-1,00*1,30*3-0,90*2,10*4			
				RAZEM	154,610
18	KNR 4-04	Rozebranie podłoża - posadzki	m ³		
d.1	0301-07	5,49*5,77*0,60	m ³	19,006	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,006
19 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 6 km 165,734*0,04*1,30+8,00+103,615*0,04*1,30+116,554*0,03*1,30+66,30*0,20*0,20*1,30+116,554*0,03*1,30+51,00*0,20*0,20*1,30+1,00+60,307*1,30+7,18*0,12*1,30+16,499*0,10*1,30+154,610*0,02*1,30+19,006*1,30	m ³ m ³	 148,589	
				RAZEM	148,589
2		Dach.			
20 d.2	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,865 22,06*2	m m ³ m	 44,120	 0,865
				RAZEM	44,120
21 d.2	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,464 3,08*4+2,84*4	m m ³ m	 23,680	 0,464
				RAZEM	23,680
22 d.2	KNNR 2 0404-01	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5-9,0 m 8,81*22,06	m ² m ²	 194,349	
				RAZEM	194,349
23 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 8,81*22,06	m ² m ²	 194,349	
				RAZEM	194,349
24 d.2	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 8,81*22,06	m ² m ²	 194,349	
				RAZEM	194,349
25 d.2	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m) 8,81*22,06	m ² m ²	 194,349	
				RAZEM	194,349
26 d.2	KNR 0-15 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm 22,06	m m	 22,060	
				RAZEM	22,060
27 d.2	KNR 2-02 0506-06	Kominki wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 22,06*2	m m	 44,120	
				RAZEM	44,120
29 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 3,00*6	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
3		Roboty budowlane wewnętrzne.			
30 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - łącznie z wymurowaniem szczytów gr.12cm 0,47*0,33*0,43*4+0,07*2,10*0,43+0,80*0,43*2,10+0,66*2,10*0,43+0,88*0,00*0,43+5,77*2,90*0,24+10,02*0,12*2+21,06*0,56*0,12*2	m ³ m ³	 10,900	
				RAZEM	10,900
31 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla bele 3,00*0,43*0,20*2+2,40*0,43*0,20+1,80*0,43*0,20*2+1,50*0,43*0,20*3+1,20*0,29*0,20	m ³ m ³	 1,489	
				RAZEM	1,489
32 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - ścianki działowe gr.12cm [(5,77+2,30*2)*2,90-1,00*2,10*3]*0,12	m ³ m ³	 2,853	
				RAZEM	2,853
33 d.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 5,28*3	m m	 15,840	
				RAZEM	15,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - omurowanie przewodów ścianką gr.12cm (0,76*2*5,28+0,24*2*5,28-0,76*2,70)*0,12	m ³ m ³	 1,021	
				RAZEM	1,021
35	KNR 4-01 d.3 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków - otynkowanie przewodów kominowych 0,76*2*5,28+0,24*2*5,28-0,76*2,70	m ² m ²	 8,508	
				RAZEM	8,508
36	KNR AT-22 d.3 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - okładziny komina ponad dachem (0,76*2+0,24*2)*1,00	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	Analiza włas- d.3 na	Wykonanie czapki kominowej z blachy miedzianej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L dł.300cm. 3,00*6	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L dł.240cm. 2,40*3	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
40	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L dł.180cm. 1,80*9	m m	 16,200	
				RAZEM	16,200
41	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L dł.150cm. 1,50*6	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L dł.120cm. 1,20*2	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
43	KNR 2 d.3 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - deskowanie wieńców 21,06*0,25*2+20,20*0,25*2+6,63*0,25*2+5,77*0,25*6	m ² m ²	 32,600	
				RAZEM	32,600
44	KNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie wieńców 0,773	t t	 0,773	
				RAZEM	0,773
45	KNR 2 d.3 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonowanie wieńców 21,06*0,25*0,43*2+5,77*0,25*0,43*2+5,77*0,25*0,29+5,77*0,25*0,24	m ³ m ³	 6,533	
				RAZEM	6,533
46	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - tynki wewnętrzne 20,20*2,74*2+5,77*2,74*6-2,70*2,30*2-1,00*1,30*2-1,10*2,10-1,00*2,05-1,20*2,10-1,50*1,50*2-0,90*2,10*2+23,773*2	m ² m ²	 222,921	
				RAZEM	222,921
47	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - tynki wewnętrzne 222,921	m ² m ²	 222,921	
				RAZEM	222,921
48	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm do ściany wewnętrznej 5,77*2,70+5,49*2,70*2-1,50*1,50-1,30*2,10	m ² m ²	 40,245	
				RAZEM	40,245
49	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 40,245	m ² m ²	 40,245	
				RAZEM	40,245
50	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT Df 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 40,245	m ² m ²	 40,245	
				RAZEM	40,245
51	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT Df 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 40,245	m ² m ²	 40,245	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,245
52	KNR 4-01 d.3 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków - tynki wewnętrzne 222,921-40,245	m ² m ²	182,676	
				RAZEM	182,676
53	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wraz z zagruntowaniem UNI GRUNTEM - tynki wewnętrzne Krotność = 1,5 182,676	m ² m ²	182,676	
				RAZEM	182,676
54	Analiza włas- d.3 na	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 wraz z montażem parapetów wewnętrznych i zewnętrznych 1,00*1,30*2	m ² m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
55	Analiza włas- d.3 na	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 wraz z montażem parapetów wewnętrznych i zewnętrznych 1,50*1,50*2	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
56	Analiza włas- d.3 na	Montaż drzwi drewnianych o wymiarach: 1.00x2.05mx2+ 0.90*2.05*3+ 0.80*2.05m. 1,00*2,05+1,10*2,10+1,30*2,10+0,90*2,05*3+0,80*2,05	m ² m ²	14,265	
				RAZEM	14,265
57	Analiza włas- d.3 na	Montaż 2 szt. bram garażowych uchylnych z napędem - o szer. 2.70m i wys. 2.30m 2,70*2,30*2	m ² m ²	12,420	
				RAZEM	12,420
58	analiza włas- d.3 na	Iniekcja krystaliczna w ścianie o grubości 1,5 cegły - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) 21,06*2+6,63*2	m m	55,380	
				RAZEM	55,380
4		Sufit podwieszany.			
59	NNRNKB d.4 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 4,35+3,75*2+16,55	m ² m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
60	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 4,35+3,75*2+16,55	m ² m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
61	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.10cm 4,35+3,75*2+16,55	m ² m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
62	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.10cm 4,35+3,75*2+16,55	m ² m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
63	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.8cm 4,35+3,75*2+16,55	m ² m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
64	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów wraz z zagruntowaniem UNI GRUNTEM Krotność = 1,5 4,35+3,75*2+16,55	m ² m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
5		Posadzka betonowa			
65	KNNR 2 d.5 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 5,49*5,77*0,25	m ³ m ³	7,919	
				RAZEM	7,919
66	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe z bet. C12/15 pod podłogi i posadzki - na gruncie 5,49*5,77*0,15	m ³ m ³	4,752	
				RAZEM	4,752
67	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 108,75	m ² m ²	108,750	
				RAZEM	108,750
68	KNNR 2 d.5 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchołku konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian EPS 100-038 gr. 12cm 5,49*5,77	m ² m ²	31,677	
				RAZEM	31,677

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		31,677	m ²	31,677	
				RAZEM	31,677
70	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za tarte na ostro	m ²		
		108,75	m ²	108,750	
				RAZEM	108,750
71	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m ²		
		20,00+60,35	m ²	80,350	
				RAZEM	80,350
72	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		4,35+3,75*2+16,55	m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
73	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		108,75	m ²	108,750	
				RAZEM	108,750
74	KNR AT-23 d.5 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm Krotność = 3	m ²		
		4,35+3,75*2+16,55	m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
75	KNR AT-23 d.5 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cie kowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 5,49*2+5,77*4+2,30*4-1,20-1,00*6	m		
			m	36,060	
				RAZEM	36,060
6	Elewacja.				
76	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych	m ²		
		21,06*3,10*2+26,89*2-2,70*2,30*2-1,00*1,30*3-1,50*1,50*2-1,20*2,10-1,00*2,10	m ²	158,912	
				RAZEM	158,912
77	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze nie mechaniczne i zmycie - tynki zewnętrzne	m ²		
		158,912	m ²	158,912	
				RAZEM	158,912
78	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - tynki zewnętrzne	m ²		
		158,912	m ²	158,912	
				RAZEM	158,912
79	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle jenie płyt styropianowych gr. 18cm do ściany szczytowej	m ²		
		26,89	m ²	26,890	
				RAZEM	26,890
80	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle jenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		26,89	m ²	26,890	
				RAZEM	26,890
81	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle jenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		26,89	m ²	26,890	
				RAZEM	26,890
82	KNR 4-01 d.6 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m ²		
		21,06*3,10*2+26,89*2-2,70*2,30*2-1,00*1,30*3-1,50*1,50*2-1,20*2,10-1,00*2,10	m ²	134,272	
				RAZEM	134,272
83	KNR 0-23 d.6 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT Df 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		21,06*3,10*2+26,89*2-2,70*2,30*2-1,00*1,30*3-1,50*1,50*2-1,20*2,10-1,00*2,10	m ²	158,912	
				RAZEM	158,912
84	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT Df 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		21,06*3,10*2+26,89*2-2,70*2,30*2-1,00*1,30*3-1,50*1,50*2-1,20*2,10-1,00*2,10	m ²	158,912	
				RAZEM	158,912
85	analiza włas- na	Dostawa i montaż daszku nad wejściem z poliwęglanu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km (21,06*3,10*2+26,89*2-2,70*2,30*2-1,00*1,30*3-1,50*1,50*2-1,20*2,10-1,00*2,10)*0,02*1,30	m ³ m ³	 4,132	
				RAZEM	4,132
7		Opaska wokół budynku i wjazdu.			
87	KNR 2-01 d.7 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - opaska wokół budynku szer. 50cm +8cm obrzeże betonowe. 36,82*0,50	m ³ m ³	 18,410	
				RAZEM	18,410
88	KNR 2-01 d.7 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - powierzchnia utwardzona 280,40*0,27	m ³ m ³	 75,708	
				RAZEM	75,708
89	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV po warstwy konstrukcyjne nawierzchni - opaska i wjazdu do bram 36,82+280,40	m ² m ²	 317,220	
				RAZEM	317,220
90	KNNR 6 d.7 0109-02	Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - wjazdy 280,40	m ² m ²	 280,400	
				RAZEM	280,400
91	KNNR 6 d.7 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36,82	m ² m ²	 36,820	
				RAZEM	36,820
92	KNNR 6 d.7 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 280,40	m ² m ²	 280,400	
				RAZEM	280,400
93	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - rowki pod obrzeża i oporniki 36,82+84,26	m m	 121,080	
				RAZEM	121,080
94	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C8/10 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 121,08	m m	 121,080	
				RAZEM	121,080
8		Instalacja odgromowa			
95	KSNR 5 d.8 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 21,90*3+1,86+3,18+4,42*4	m m	 88,420	
				RAZEM	88,420
96	KSNR 5 d.8 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 0,84+6,00*4	m m	 24,840	
				RAZEM	24,840
9		Linie i instalacje zasilające			
97	KSNR 5 d.9 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 40,00*2	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
98	KSNR 5 d.9 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg z wyposażeniem wg projektu 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
99	KSNR 5 d.9 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
100	KSNR 5 d.9 0301-01	Linie zasilające oświetlenie prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
101	KSNR 5 d.9 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na włącznikpodłoże betonowe 12	wyp. wyp.	 12,000	
				RAZEM	12,000
102	KSNR 5 d.9 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 34	wyp. wyp.	 34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,000
103	KSNR 5 d.9 0603-02	Montaż przewodów wyrównawczych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
10		Oprawy oświetleniowe			
104	Analiza włas- d.10 na	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych.	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
11		Ogrzewanie elektryczne.			
105	Analiza włas- d.11 na	Grzejnik elektryczny konwektorowy ATLANTIC - F117 1000 - elektroniczny - 1,0 kW - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	Analiza włas- d.11 na	Elektryczny grzejnik konwektorowy wyposażony w nóżki 300W - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	Analiza włas- d.11 na	Elektryczny grzejnik łazienkowy 300W - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Przyłącze kanalizacyjne PCV fi 110mm l=23m średnie zagłębienie h=0,9m			
108	KNR 2-01 d.12 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi odległość 5 km (kat.gr.I-II) - wykop pod kanalizację sanitarną z szambem	m ³		
		23,00*0,50*0,90+3,20	m ³	13,550	
				RAZEM	13,550
109	KNR 1 d.12 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - zasypywanie gruntem z wykopu	m ³		
		13,55-2,50-5,75	m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
110	KNR 2-18 d.12 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		23,00*0,50	m ²	11,500	
				RAZEM	11,500
111	KNR-W 2-18 d.12 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału	m ³		
		23,00*0,50*0,20	m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
112	KNR-W 2-18 d.12 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 20cm ponad rurę	m ³		
		23,00*0,20*0,50	m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
113	KNR-W 2-18 d.12 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
114		Dostawa, montaż i uruchomienie zbiornika bezodpływowego typu EKO-DAR 250 l lub podobne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR-W 2-18 d.12 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 4-01 d.12 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 i 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z montażem tulei ochronnych - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Kanalizacja sanitarna.			
117	KSNR 4 d.13 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KSNR 4 d.13 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 2-15 d.13 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
120 d.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Instalacja wodna.			
122 d.14	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi odległość 5 km (kat.gr.I-II) - wykop pod kanalizację sanitarną z szambem 43,00*0,50*1,10	m ³ m ³	23,650	
				RAZEM	23,650
123 d.14	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - zasypywanie gruntem z wykopu 23,65-10,75	m ³ m ³	12,900	
				RAZEM	12,900
124 d.14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 43,00*0,50	m ² m ²	21,500	
				RAZEM	21,500
125 d.14	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 43,00*0,50*0,20	m ³ m ³	4,300	
				RAZEM	4,300
126 d.14	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 20cm ponad rurę 43,00*0,20*0,50	m ³ m ³	4,300	
				RAZEM	4,300
127 d.14	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
128 d.14	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.14	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.14	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 16 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.14	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczeń ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.14	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.14	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.14		Dostawa i montaż elektrycznego podgrzewacza zbiornikowego wody typu OW-E o pojemności 5 l z umiejscowieniem pod umywalką 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.14	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
136 d.14	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
15		Instalacja wodociągowa - wodomierz			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.15	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.15	KNNR 4 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.15	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.15	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.15	analiza własna	Dostawa i montaż filtra	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.15	KNNR 4 0142-02	Szafki wodomierzowe wewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Instalacja wentylacji.			
143 d.16	analiza własna	1.Montaż 1szt. kratki wentylacyjnej wewnętrznej - 1kratka w łazience + przewód podłączeniem w kanał wentylacyjny+wentylator kominowy z podłączeniem elektrycznym do włącznika światła. 2.Montaż 1szt. kratki wentylacyjnej wewnętrznej - 1kratka w biurze i 1kratka w pom. gospodarczym + przewód z podłączeniem w kanał wentylacyjny. 3.Montaż kominka wentylacyjnego z wyprowadzeniem ponad dach. 4.Dostarczenie protokołu kominarskiego stwierdzającego prawidłowe wykonanie połączeń do przewodu wentylacyjnego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000