

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45232460-4 Roboty sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP TRELKOWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECH-
NICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 274/1 obręb 0029 Trelkowo, Gmina Szczytno
INWESTOR : Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

dz. nr ew. 274/1 obręb 0029 Trelkowo, Gmina Szczytno

Projektuje się rozbudowę i przebudowę istniejącego, użytkowanego budynku Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowanego w miejscowości Trelkowo w gminie Szczytno na działce o nr ewid. 274/1.

Projektowany budynek stanowi obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z poddaszem użytkowym. Planowany obiekt stanowić będzie niezależny funkcjonalnie budynek Ochotniczej Straży Pożarnej, z jednym wejściem głównym do budynku, z dwiema bramami segmentowymi, pomieszczeniami gospodarczymi, pomieszczeniem socjalnym i zapleczem sanitarnym.

Charakterystyczne parametry budynku:

- powierzchnia zabudowy - 144,14 m²
- powierzchnia użytkowa - 181,52 m²
- powierzchnia całkowita - 288,28 m²
- kubatura - 996,0 m³
- szerokość budynku - 10,23 m
- długość budynku - 14,09 m
- wysokość budynku do kalenicy - 9,09 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. 2024r.

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	25*4	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-01	Demontaż syreny z dachu - syrena po renowacji do ponownego montażu	szt.		
d.1	1306-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02				
		(3.52+4.1)*14.57	m ²	111.023	
				RAZEM	111.023
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		14.57*2	m	29.140	
				RAZEM	29.140
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		4.2+3.6	m	7.800	
				RAZEM	7.800
6	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.4	m ²	13.113	
		<kalenica>0.45*poz.4	m ²	13.113	
		<szczyty>0.45*(3.52+4.1)*2	m ²	6.858	
				RAZEM	33.084
7	KNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu; odstęp lat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0516-05				
		poz.3	m ²	111.023	
				RAZEM	111.023
8	KNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0516-06				
		poz.3	m ²	111.023	
				RAZEM	111.023
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian szczytowych	m ³		
d.1	0102-02				
		(4.75*(1.06+1.46)*0.5+4.75*1.43*0.5)*2*0.25	m ³	4.691	
				RAZEM	4.691
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop z płyt żebrańskich	m ³		
d.1	0212-03				
		4.75*13.77*0.25	m ³	16.352	
				RAZEM	16.352
11	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10				
	analogia	3.55*3.28	m ²	11.644	
				RAZEM	11.644
13	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0105-04				
		3.83*3.23-2	m ²	10.371	
				RAZEM	10.371
15	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04				
		3.83*12.93*0.2	m ³	9.904	
				RAZEM	9.904
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproże nad wrotami do garażu	m ³		
d.1	0212-03				
		4.75*0.42*0.4	m ³	0.798	
				RAZEM	0.798
17	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ściany do poziomu +3m od strony dobudowywanej części budynku	m ³		
d.1	0102-02				
		0.23*0.46*13.77	m ³	1.457	
				RAZEM	1.457

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla przejść między starą a nową częścią budynku 0.46*2*3*2+0.46*1.5*3+0.46*1*3	m ³		
			m ³	8.970	
				RAZEM	8.970
19	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3*(13.77-6.5)+13.77*3.23+3.83*3.23-1.37*1.15*2	m ²		
			m ²	75.507	
				RAZEM	75.507
20	KNR 2-01 d.1 0307-01 analogia	Wywiezienie taczkami gruzu z wnętrza budynku poz.15+poz.19*0.02	m ³		
			m ³	11.414	
				RAZEM	11.414
21	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.8*0.05+poz.9+poz.10+poz.14*0.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19*0.02	m ³		
			m ³	50.685	
				RAZEM	50.685
22	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - UWAGA - łącznie z kosztem utylizacji poz.21	m ³		
			m ³	50.685	
				RAZEM	50.685
23	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19 poz.21	m ³		
			m ³	50.685	
				RAZEM	50.685
24	KNR 2-01 d.1 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - dla obniżenia poziomu we wnętrzu budynku pod nowe warstwy posadzki 0.25*3.83*12.93	m ³		
			m ³	12.380	
				RAZEM	12.380
25	KNR 4-01 d.1 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II poz.24	m ³		
			m ³	12.380	
				RAZEM	12.380
2 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE					
26	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <dla rozbudowy>6.5*16	m ³		
			m ³	104.000	
				RAZEM	104.000
27	KNNR 2 d.2 0106-01	Ułożenie chudego betonu- B-10 - pod ławy fundamentowe części rozbudowywanej <ławy>4.74*0.8*0.1*3+0.8*14.33*0.1	m ³		
			m ³	2.284	
				RAZEM	2.284
28	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B-20 4.74*0.6*0.4+14.13*0.6*0.4	m ³		
			m ³	4.529	
				RAZEM	4.529
29	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 31.17/1000	t		
			t	0.031	
				RAZEM	0.031
30	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 125.21/1000	t		
			t	0.125	
				RAZEM	0.125
31	ZKNR C-2 d.2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm - pręty żebrowane - na połączeniu ze starymi fundamentami 4*3	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 0.6*(4.74*3+14.13)	m ²		
			m ²	17.010	
				RAZEM	17.010
33	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga warstwa poz.32	m ²		
			m ²	17.010	
				RAZEM	17.010
34	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 0.4*(4.74*4+14.13+12.93+5.34*2)	m ²		
			m ²	22.680	
				RAZEM	22.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.34	m ² m ²	 22.680	
				RAZEM	22.680
36	KNNR 2 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - pod ścianami fundamentowymi 0.3*(4.92*3+13.77)	m ² m ²	 8.559	
				RAZEM	8.559
37	KNNR 2 d.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych B-20 na zaprawie cementowej 0.6*0.24*(4.92*3+13.77)	m ³ m ³	 4.108	
				RAZEM	4.108
38	KNNR 2 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - pod ściany nadziemna 0.3*(4.92*3+13.77)	m ² m ²	 8.559	
				RAZEM	8.559
39	NNRNKB d.2 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm (4.92*3+13.77)*4.23-1.4*0.63*2-1.4*1.6*2-2-4*4-0.72*2*4.23	m ² m ²	 90.347	
				RAZEM	90.347
40	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne - nadproża żelbetowe 0.24*4+0.31*2*4.5+0.42*3.55+0.31*2*4.05+0.46*2*2+0.3*2*2.5*2+0.46*(1.5+ 1)+0.3*2*3.25	m ² m ²	 15.692	
				RAZEM	15.692
41	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <nadproża>(50.65+107.06)/1000	t t	 0.158	
				RAZEM	0.158
42	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <nadproża>31.84/1000	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
43	KNNR 2 d.2 0107-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - beton B-20 <nadproża>0.24*0.31*4.5+0.42*0.31*4.05+0.3*0.46*2.5*2+0.46*0.3*3.25	m ³ m ³	 2.001	
				RAZEM	2.001
44	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków <parter>4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków <parter>3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <nadproża dla wszystkich rodzajów ścian - parter>1.2*4+1.5*2+1.8*6	m m	 18.600	
				RAZEM	18.600
47	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurowanie otworów okiennych>1.37*1.15*0.46*2 <podmurowanie ścian starej części budynku do poziomu dołu wieńca nowego stropu>0.93*(0.46*13.77*2+3.83*0.42)	m ³ m ³ m ³	 1.449 13.278	
				RAZEM	14.727
48	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <wyrównanie podłoża w istniejącej części budynku>0.05*3.83*12.93	m ³ m ³	 2.476	
				RAZEM	2.476
49	KNR 2-01 d.2 0235-01	Zasypanie wnętrza budynku do poziomu dołu chudego betonu - wraz z zaku- pem pospółki <część rozbudowana>4.92*13.29*0.72	m ³ m ³	 47.078	
				RAZEM	47.078
50	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.48+poz.49	m ³ m ³	 49.554	
				RAZEM	49.554
51	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 (C12/15) 0.1*(3.83*12.93+4.92*13.29)	m ³ m ³	 11.491	
				RAZEM	11.491
52	KNNR 2 d.2 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami działowy- mi 0.2*(3.83+1.2+3+1.6+1.6+1.5)	m ² m ²	 2.546	
				RAZEM	2.546

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB d.2 202 0184-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12cm z bloczków o wys. 20 cm	m ²		
		<parter>3.83*4.61-2+1.29*1.5+2.45*1.5+(2.45+4.61)*0.5*3.76+3.35*1.5-2+0.4*1.2+2*0.3	m ²	38.644	
				RAZEM	38.644
54	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	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-02 d.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2W	m		
		9.6*4+5*2	m	48.400	
				RAZEM	48.400
56	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1.38*0.54*2	m ²	1.490	
				RAZEM	1.490
57	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
		poz.56*14*0.23/1000	t	0.005	
				RAZEM	0.005
58	KNR 0-23 d.2 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do kominów EPS 070-40 gr. 5cm	m ²		
		(0.24+1.18)*2*2	m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
59	KNR 0-23 d.2 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		poz.58	m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
60	KNR 0-23 d.2 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1*4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m ²		
		poz.59	m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
62	KNR 0-23 d.2 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m ²		
		poz.59	m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
63	KNNR-W 3 d.2 0311-03 analogia	Osadzenie krętek wentylacyjnych 14x14cm na kominach	szt.		
		<ponad dachem>24	szt.	24.000	
		<w budynku>8	szt.	8.000	
				RAZEM	32.000
64	KNNR 2 d.2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m ²		
		3.83*12.93+4.92*10.05	m ²	98.968	
				RAZEM	98.968
65	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		<wieńiec>0.4*(9.91*2+13.77*2+4.92*2+3)+0.3*(10.05*2+4.92*2+3.83*2+12.93*2)	m ²	43.118	
				RAZEM	43.118
66	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		(126.5+952.34+234.25)/1000	t	1.313	
				RAZEM	1.313
67	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		60.77/1000	t	0.061	
				RAZEM	0.061
68	KNR 2-02 d.2 1219-04 analogia	Kotwa stalowa do mocowania murłaty	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNNR 2 d.2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B-20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.16*poz.64+0.24*0.24*3.24+0.24*0.24*4.92*2+0.16*0.24*4.92+10.53*0.24*0.24+13.77*0.46*0.24*2+3.83*0.16*0.42+3.83*0.24*0.42	m ³	21.068	
				RAZEM	21.068
70	KNNR 2 d.2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie wraz ze spocznikiem	m ²		
		3*4.92	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
71	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		<schody, spocznik i belka>(59*1.5+55*1.5+43)/1000	t	0.214	
				RAZEM	0.214
72	KNNR 2 d.2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B-20	m ³		
		0.15*5.4*3	m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
73	NNRNKB d.2 202 0182-04	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm - trans- port materiałów żurawiem	m ²		
		9.91*4.49*0.5*2-3*1.5-1.08*4	m ²	35.676	
				RAZEM	35.676
74	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne - nadproże żelbetowe nad oknem poddasza	m ²		
		0.24*3+0.24*2*3.5	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
75	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		<nadproże>(3.46*6*0.888)/1000	t	0.018	
				RAZEM	0.018
76	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<nadproże>(0.9*3.4*4*0.222)/1000	t	0.003	
				RAZEM	0.003
77	KNNR 2 d.2 0107-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycy- nym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton B-20	m ³		
		<nadproże>0.24*0.24*3.5	m ³	0.202	
				RAZEM	0.202
78	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		<poddasze>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	NNRNKB d.2 202 0184-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12cm z bloczków o wys. 20 cm	m ²		
		<poddasze>2.7*(1.5+3+1.5+3.08)+2.63*2.7*0.5*2-6	m ²	25.617	
				RAZEM	25.617
80	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	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<nadproża - poddasze>1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
82	KNNR 2 d.2 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe jedną warstwą papy - pod murlaty - M,R wsp. 0,5	m ²		
		0.2*13.77*2	m ²	5.508	
				RAZEM	5.508
83	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.15*0.15*15.39*2		0.693	
				RAZEM	0.693
84	KNR 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.1*0.2*7.67*40	m ³	6.136	
				RAZEM	6.136
85	KNR-W 2-02 d.2 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.063*0.15*4.04*32	m ³	1.222	
				RAZEM	1.222
86	KNNR 2 d.2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		235.2	m ²	235.200	
				RAZEM	235.200
87	KNR AT-09 d.2 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - memebrana paro- przepuszczalna, kontrłaty o wym. 2,5x5cm	m ²		
		poz.86	m ²	235.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNNR 2 d.2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łaty o wym. 4x5cm	m ²	RAZEM	235.200
		poz.86	m ²	235.200	
				RAZEM	235.200
89	NNRNKB d.2 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		15.39*2	m	30.780	
				RAZEM	30.780
90	NNRNKB d.2 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		poz.86	m ²	235.200	
				RAZEM	235.200
91	NNRNKB d.2 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		15.39	m	15.390	
				RAZEM	15.390
92	NNRNKB d.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		poz.89	m	30.780	
				RAZEM	30.780
93	KNR AT-09 d.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		poz.92	m	30.780	
				RAZEM	30.780
94	NNRNKB d.2 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		7.65*2*2	m	30.600	
				RAZEM	30.600
95	KNNR 4 d.2 0213-03 analogia	Kominek wentylacyjny - w systemie pokrycia dachowego	szt.		
		<wywiewka kanalizacyjna>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 2-02 d.2 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej i powlekane	m		
		15.39*2	m	30.780	
				RAZEM	30.780
97	KNR 2-02 d.2 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej i powlekane	m		
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
98	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<przy kominach>0.98*4*0.4+0.48*4*0.4	m ²	2.336	
		<przy oknach połaciowych>0.78*0.4*6+1.6*0.4*6	m ²	5.712	
				RAZEM	8.048
99	KNR 0-15II d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0.82*2*3	m	4.920	
				RAZEM	4.920
100	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 0,78x1,4m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		<odkopenie ścian fundamentowych>(4.75*2+13.77+2)*1.0*1.5	m ³	37.905	
				RAZEM	37.905
102	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściany fundamentowe>(4.75*2+13.77)*0.8	m ²	18.616	
				RAZEM	18.616
103	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		<ściany fundamentowe>poz.102	m ²	18.616	
				RAZEM	18.616
104	KNR 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m ²		
		<ściany fundamentowe>poz.102	m ²	18.616	
				RAZEM	18.616
105	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		poz.102	m ²	18.616	
		<część rozbudowywana>0.6*(5.16*2+13.77+4.92*4+10.05*2+3*2)	m ²	41.922	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.105	m ² m ²	RAZEM 60.538	60.538
107	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi aqua gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.9*(13.77*2+10.15*2)	m ² m ²	RAZEM 43.056	43.056
108	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.107	m ² m ²	RAZEM 43.056	43.056
109	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - budynek z zewnątrz ziemią z urobku poz.101	m ³ m ³	RAZEM 37.905	37.905
110	KNNR 7 d.2 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 <okno O1>1.4*1.6*2 <okno O4>3*1.5	m ² m ² m ²	RAZEM 4.480 4.500	8.980
111	KNNR 7 d.2 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 <okno O2>1.4*0.63*2	m ² m ²	RAZEM 1.764	1.764
112	KNNR 2 d.2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr. 3cm 1.44*4+3.04	m m	RAZEM 8.800	8.800
113	KNNR 7 d.2 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe kompletne 1.1*2.05	m ² m ²	RAZEM 2.255	2.255
114	KNNR 7 d.2 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe kompletne EI30 1*2.05*2+0.9*2.05	m ² m ²	RAZEM 5.945	5.945
115	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Bramy segmentowe ocieplane, okleinowane od zewnątrz, wewnątrz szare, na- pęd elektryczny - wyposażenie zgodnie z opisem na rys A-12 4*4+3.55*4	m ² m ²	RAZEM 30.200	30.200
116	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <ściany fundamentowe>0.4*(13.77*2+10.15*2)	m ² m ²	RAZEM 19.136	19.136
117	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym <ściany fundamentowe>0.4*(4+2*3)	m m	RAZEM 4.000	4.000
118	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej poz.116	m ² m ²	RAZEM 19.136	19.136
119	KNR 2-02 d.2 0827-01	Wyprawy tynkarskie mozaikowy na cokole poz.116	m ² m ²	RAZEM 19.136	19.136
120	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej 13.77*2+10.15*2-4*2-1	m m	RAZEM 38.840	38.840
121	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 4.36*(10.23*2+13.77*2)+10.23*4.27*0.5*2-(1.01*1.75+1.58*1.36*2+1.36*0.61* 2+3.7*4+3.7*3.55+1.48*2.96)	m ² m ²	RAZEM 212.922	212.922
122	KNR 0-23 d.2 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 213*4	szt. szt.	RAZEM 852.000	852.000
123	KNR 0-23 d.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.121	m ² m ²	RAZEM 212.922	212.922
124	KNR 0-23 d.2 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.16 \cdot (1.01 + 1.75 \cdot 2 + 1.58 \cdot 2 \cdot 2 + 1.36 \cdot 2 + 1.36 \cdot 2 + 0.61 \cdot 2 \cdot 2 + 1.48 \cdot 2 + 2.96) + 0.42 \cdot (3.7 \cdot 4 + 4 + 3.55)$	m ²	13.328	
				RAZEM	13.328
125	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$1.01 + 1.75 \cdot 2 + 1.58 \cdot 2 \cdot 2 + 1.36 \cdot 2 + 1.36 \cdot 2 + 0.61 \cdot 2 \cdot 2 + 1.48 \cdot 2 + 2.96 + 3.7 \cdot 4 + 4 + 3.55 + 4.36 \cdot 4$	m	64.420	
				RAZEM	64.420
126	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		$0.25 \cdot (1.4 \cdot 4 + 3)$	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
127	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.123	m ²	212.922	
				RAZEM	212.922
128	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.124	m ²	13.328	
				RAZEM	13.328
129	KNR 0-23 d.2 2612-02 analogia	Przyklejenie na narożnikach bonii elewacyjnych dekoracyjnych wys. 25cm, szer. 40cm, gr. 5cm	m ²		
		$4 \cdot 0.4 \cdot 2 \cdot 4$	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
130	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - współczynnik do R=1,3 za utrudnienia przy malowaniu bonii	m ²		
		poz.129	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
131	KNNR-W 2 d.2 W1003-01	Ruszt pod podbitkę okapu	m ²		
		$0.8 \cdot 15.39 \cdot 2 + 6.7 \cdot 4 \cdot 0.65$	m ²	42.044	
				RAZEM	42.044
132	KNNR-W 2 d.2 W1003-04 analogia	Podbitka z paneli	m ²		
		poz.131	m ²	42.044	
				RAZEM	42.044
133	KNNR 5 d.2 0406-03 analogia	Dostawa i montaż napisu na elewacji "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W TRELKOWIE" wraz z herbem Gminy Szczytno	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 2 d.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		$10 \cdot 9 \cdot 2 + 4.5 \cdot 15 \cdot 2$	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
135	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		<dla pręta fi 8mm pod wełną> $4 \cdot 4.3$	m	17.200	
				RAZEM	17.200
136	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody odprowadzające fi 8mm wciągane do rur	m		
		$4 \cdot 4.3$	m	17.200	
				RAZEM	17.200
137	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		$15 \cdot 6 \cdot 2 + 4 \cdot 4$	m	35.000	
				RAZEM	35.000
138	KNNR 5 d.2 0303-09	Puszka do złącza odgromowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNNR 5 d.2 0612-02	Złącza do rynny w instalacji odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		<parter>108.13	m ²	108.130	
		<poddasze> $9.67 \cdot 10.17 + 1.9 \cdot 3.13 \cdot 3 + 1.5 \cdot 1.5$	m ²	111.884	
				RAZEM	220.014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-36 gr. 10cm <parter>4.88+2.21+5.8+1.32	m ² m ²	 14.210	
				RAZEM	14.210
143	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-200 gr. 10cm <parter>49.45+44.47	m ² m ²	 93.920	
				RAZEM	93.920
144	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-36 gr. 5cm <poddasze>9.67*10.17+1.9+3.13*3+1.5*1.5	m ² m ²	 111.884	
				RAZEM	111.884
145	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.141	m ² m ²	 220.014	
				RAZEM	220.014
146	KNNR 2 d.2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.142+poz.144	m ² m ²	 126.094	
				RAZEM	126.094
147	KNNR 2 d.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.142	m ² m ²	 14.210	
				RAZEM	14.210
148	KNNR 2 d.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.144	m ² m ²	 111.884	
				RAZEM	111.884
149	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.146	m ² m ²	 126.094	
				RAZEM	126.094
150	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe - pod odwodnienie liniowe (8+8)*0.2*0.15	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
151	KNR 2-31 d.2 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe wraz ze skrzynkami odpływowymi 8+8	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
152	KNNR 2 d.2 1201-01	Posadzka betonowa przemysłowa C20/25 z utwardzaczem poz.143*0.2	m ³ m ³	 18.784	
				RAZEM	18.784
153	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm poz.143*14*1.1*0.4/1000	t t	 0.579	
				RAZEM	0.579
154	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 73.39+5.8+1.32+2.21+4.88	m ² m ²	 87.600	
				RAZEM	87.600
155	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną - rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem poz.154	m ² m ²	 87.600	
				RAZEM	87.600
156	KNR 2-02 d.2 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <pom. 1.6>3.2*2+3*2-0.9 <pom. 2.3>6.55*2+10.17*2-1 <pom. 2.4>1.4*4-2.9	m m m	 11.500 32.440 2.700	
				RAZEM	46.640
157	KNR 2-02 d.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek poz.156	m m	 46.640	
				RAZEM	46.640
158	KNR 2-02 d.2 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 17.36+1.5*4.59	m ² m ²	 24.245	
				RAZEM	24.245
159	KNR 2-02 d.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.158	m ² m ²	 24.245	
				RAZEM	24.245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 3*2+1.5*2+3.6*2+1.32*2+3.9*2-1	m m	 25.640	
				RAZEM	25.640
161 d.2	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.160	m m	 25.640	
				RAZEM	25.640
162 d.2	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach przy schodach 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
163 d.2	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
164 d.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów <pom. 1.1.>4.31*(4.92*2+10.05*2)+0.46*3*4-3*2*2-1.9-2-1.4*1.6*2-4*4 <pom. 1.2.>4.31*(3.83*2+11.61*2)-3*2*2-1.5*3-2-4*3.55 <pom. 1.3.>3*(1.2*2+3.07*2+1.6*2+1.38*2)-3.8-1.8 <pom. 1.4.>3*(1.2*2+1.1*2)-1.8 <pom. 1.5.>3*(1.6*2+1.38*2)-1.8 <pom. 1.6.>2.3*(3*2+3.2*2)-1.6*0.63-1.9 <pom. 2.1.>4.31*4.1*2+4.31*3.9*0.5+2.1*3+2.6*1.32*2+1.5*2.6-2 <pom. 2.2.>1.45*2*2.3+3*2.6-1.9 <pom. 2.3.>6.8*2.6*2-2-1.5*3 <pom. 2.4.>1.4*4*2.6-4-1.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98.181 100.393 37.900 12.000 16.080 25.612 58.811 12.570 28.860 8.660	
				RAZEM	399.067
165 d.2	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów <parter>108.13 <pom. 1.3.>-5.8 <pom. 1.4.>-1.32	m ² m ² m ² m ²	 108.130 -5.800 -1.320	
				RAZEM	101.010
166 d.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal. <pom. 1.3.>5.8 <pom. 1.4.>1.32 <sufit poddasze>4.17*13.29 <skosy na poddaszu>4.01*2*13.29	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.800 1.320 55.419 106.586	
				RAZEM	169.125
167 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm <sufit poddasze>4.17*13.29 <skosy na poddaszu>4.01*2*13.29	m ² m ² m ²	 55.419 106.586	
				RAZEM	162.005
168 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 10cm poz.167	m ² m ²	 162.005	
				RAZEM	162.005
169 d.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji metalowej rusztu poz.166	m ² m ²	 169.125	
				RAZEM	169.125
170 d.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty GKF gr. 12,5mm poz.166	m ² m ²	 169.125	
				RAZEM	169.125
171 d.2	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - płyta GKF gr. 12,5mm poz.166	m ² m ²	 169.125	
				RAZEM	169.125
172 d.2	KNR 2-02 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm <ściana kolankowa na poddaszu>1.2*(10.17*2+3)	m ² m ²	 28.008	
				RAZEM	28.008
173 d.2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % (1.8+3.6+2.2+3.2+1.2*2)*0.1*3.14	m ² m ²	 4.145	
				RAZEM	4.145
174 d.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach <obudowa kanału wentylacyjnego na poddaszu>(0.3+0.3)*1.5+0.3*0.3	m ² m ²	 0.990	
				RAZEM	0.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR 2-02 d.2 2006-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach poz.174	m ² m ²	 0.990	
				RAZEM	0.990
176	KNR 2-02 d.2 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach <obudowa kanałów wentylacyjnych na parterze>0.3*1.2*0.3*0.6+(0.3+0.3)*1.6	m ² m ²	 1.025	
				RAZEM	1.025
177	KNR 2-02 d.2 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą kombinowaną <pom. 1.3. i 1.7.>2.05*(1.2*2+3.07*2+1.6*2+1.38*2)-3.8-1.8 <pom. 1.4.>2.05*(1.2*2+1.1*2)-1.8 <pom. 1.5.>2.05*(1.6*2+1.38*2)-1.8 <pom. 2.2.>1.45*2*2.05+3*2.05+3*1.2-1.9 <fartuch przy zlewie porządkowym>1.2*1.8 <nad blatem w pom. socjalnym>0.8*3.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.125 7.630 10.418 13.795 2.160 3.040	
				RAZEM	61.168
178	KNR 2-02 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach <tynki ścian>poz.164-poz.177 <tynki sufit>poz.165 <sufity, skosy, ściana kolankowa i zabudowy z g-k>poz.167+poz.172	m ² m ² m ² m ²	 337.899 101.010 190.013	
				RAZEM	628.922
179	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit <sufity>poz.165+poz.166	m ² m ²	 270.135	
				RAZEM	270.135
180	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany - kolor uzgodnić z Inwestorem <ściany>poz.164-poz.177 <ściana kolankowa g-k>poz.172	m ² m ² m ²	 337.899 28.008	
				RAZEM	365.907
181	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm <do rewizji na pionie PCV 110>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami 1*2.05*2+0.9*2.05*2	m ² m ²	 7.790	
				RAZEM	7.790
3 45232460-4 ROBOTY SANITARNE - INSTALACJE WOD-KAN					
183	KNR 4-01 d.3 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
184	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 50mm <dn50>poz.183	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
185	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X o połączeniach zgrzewanych śr. 16mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <ciepła woda>37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
186	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X o połączeniach zgrzewanych śr. 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda>37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
187	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X o połączeniach zgrzewanych śr. 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda>6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
188	KNR 0-34 d.3 0101-18	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 30mm, śr. rur. 16mm <ciepła woda>poz.185	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
189	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 20mm <zimna woda>poz.186	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
190	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9mm, śr. rur. 25mm <zimna woda>poz.187	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
191	KNR 4-01 d.3 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm <zawór czepalny w garażu>1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR-W 2-15 d.3 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 <zawór czepalny>1 <zlew porządkowy>2 <prysznic>2	szt. szt. szt.	RAZEM 1.000 2.000 2.000	1.000
193	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalka>4 <WC>1 <zlew na poddaszu>2	szt. szt. szt.	RAZEM 4.000 1.000 2.000	5.000
194	KNR-W 2-15 d.3 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.186+poz.187	m prób. m	RAZEM 43.000	7.000 1.000 43.000
195	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.186+poz.187	m m	RAZEM 43.000	43.000
196	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm <umywalka>4 <WC>1 <zlew na poddaszu>2	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 4.000 1.000 2.000	7.000
197	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
198	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
199	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
200	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
201	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie do basenów z wyciąganą słuchawką ścienną o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
202	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
203	KNR-W 2-15 d.3 0130-06	Zawory czepalne dla wozów strażackich instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
204	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.6+0.6+2.5+3.9+0.3+1.1+2+1.6+1.1+3.1	m m	RAZEM 17.800	17.800
205	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.7+5+0.4	m m	RAZEM 6.100	6.100
206	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9+9	m m	RAZEM 18.000	18.000
207	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
209	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
210	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
211	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
212	KNNR 4 d.3 0229-04	Basen ze stali nierdzewnej na ścianie 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
213	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1+1	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
214	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
215	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
216	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
217	KNNR 4 d.3 0218-01 analogia	Wpusty liniowy pod prysznicem o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	45232460-4	ZEWNETRZNE ROBOTY SANITARNE - KANALIZACJA SANITARNA			
218	KNNR 1 d.4 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej poz.221/1000	km km	0.014	0.014
				RAZEM	0.014
219	KNNR 1 d.4 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 <przyłącze>1*1.2*(poz.221) <pod szambo szczelne>6.5*3.5*2.5	m ³ m ³ m ³	16.440 56.875	73.315
				RAZEM	73.315
220	KNR 2-28 d.4 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm (poz.221)*0.6	m ² m ²	8.220	8.220
				RAZEM	8.220
221	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1+12.7	m m	13.700	13.700
				RAZEM	13.700
222	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.221*0.6*0.4	m ³ m ³	3.288	3.288
				RAZEM	3.288
223	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
224	KNR 2-02 d.4 1925-02 analogia	Montaż prefabrykowanego szamba szczelnego żelbetowego 10m3 1	elem. elem.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
225	KNR-W 2-02 d.4 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNNR 4 d.4 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
227	KNNR 4 d.4 1423-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciażającym i włazem o śr.950/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNR-W 4-01 d.4 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		<fundamenty>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR 2-19 d.4 0119-04 analogia	Rury ochronne dn200mm	m		
		<przejście przez ścianę fundamentową>0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
230	KNNR 1 d.4 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
		poz.219	m³	73.315	
				RAZEM	73.315
5 45232460-4 ZEWNETRZNE ROBOTY SANITARNE - WODOCIĄG					
231	KNNR 1 d.5 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego	km		
		(poz.236+poz.237)/1000	km	0.025	
				RAZEM	0.025
232	KNNR 1 d.5 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	m³		
		(poz.236+poz.237)*1.5*1.7	m³	64.515	
		<dla demontażu hydrantu>2.5*2.5*1.8	m³	11.250	
				RAZEM	75.765
233	KNR 4-05I d.5 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR 4-05I d.5 0221-01	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR 2-28 d.5 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m²		
		(poz.236+poz.237)*0.6	m²	15.180	
				RAZEM	15.180
236	KNR 2-28 d.5 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 50 mm	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
237	KNNR 11 d.5 0302-01	Rurociągi PE100 SDR17 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
238	KNR-W 2-18 d.5 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		<włączenie w istniejący wodociąg>1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		(poz.236+poz.237)*0.6*0.3	m³	4.554	
				RAZEM	4.554
240	KNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalizowaną ścieżką	m		
		poz.236+poz.237	m	25.300	
				RAZEM	25.300
241	KNNR 4 d.5 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - NWZ/PE 90/50 wraz z obudową i skrzynką żeliwną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 1 d.5 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
		poz.232	m³	75.765	
				RAZEM	75.765
243	KNR 2-19 d.5 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		<zasuwa na przyłączy>1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<hydrant>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
244	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>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNNR 4 d.5 1708-03 analogia	Rura PE o średnicy 110mm wypełniona pianką poliuretanową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNNR 4 d.5 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 4 d.5 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 4 d.5 0134-03 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR 0-31 d.5 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR-W 2-18 d.5 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 2-28 d.5 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNNR 11 d.5 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45310000-3	BRANŻA ELEKTRYCZNA				
253	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze - tablica rozdzielcza kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR AT-14 d.6 0110-12 analogia	Montaż routera ininternet z podłączeniem i konfiguracją sieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR AL-01 d.6 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych z wyposażeniem i konfiguracją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR AL-01 d.6 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR AL-01 d.6 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa na uchwycie sufitowo-ściennym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
258	KNR-W 5-08 d.6 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
259	KNR-W 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody dla czujek ruchu	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
260	KNR 7-08 d.6 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 5*2	kończ.		
			kończ.	10.000	
				RAZEM	10.000
261	KNNR 5 d.6 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
		3+3	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262	KNNR 5 d.6 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 3+3+12	m m	RAZEM 18.000	6.000 18.000
263	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3+3	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
264	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli YKY 5x25 - zasilenie rozdzielnic od złącza na ścianie 3+3+12+2	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
265	KNNR-W 5-08 d.6 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² <zasilenie rozdzielnic>5*2	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
266	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGS 5x1,5mm ² 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
267	KNNR AL-01 d.6 0402-01 analogia	Wyłącznik p.poż. zamontowany przy drzwiach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
268	KNNR 5 d.6 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
269	KNNR 5 d.6 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
270	KNNR 5 d.6 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - ochrona przeciwprzepięciowa rozdzielnic - LgY 25 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
271	KNNR-W 5-08 d.6 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² <LgY 25>2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
272	KNNR 5 d.6 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	RAZEM 9.000	9.000 9.000
273	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych <dojścia do złącz kontrolnych>4*2.5	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
274	KNNR 5 d.6 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej - płaskownik ocynkowany FeZn 25x4mm ułożony w ławie fundamentowej <bednarka w ławie fundamentowej>30	m m	RAZEM 30.000	30.000 30.000
275	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
276	KNNR 5 d.6 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
277	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW FeZn 25x4 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
278	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych pręty ocynkowane dn8mm <na kominach>1.5*2 <do syreny>3	m m m	RAZEM 3.000 3.000	6.000 6.000
279	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do pokrycia dachowego w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
280	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do syreny w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
282	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		<gniazda wtykowe>770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
283	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		<oświetlenie>400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
284	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		<oświetlenie>250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
285	KNNR 5 d.6 0104-05 analogia	Rury peszel układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego	m		
		<oświetlenie>120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
286	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		<oświetlenie>120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
287	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewód UTP 4x2x0,5mm2	m		
		<do gniazd RJ 45>120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
288	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
289	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
290	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
292	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
293	KNNR 5 d.6 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.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
294	KNNR 5 d.6 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	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
295	KNNR 5 d.6 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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
296	KNNR 5 d.6 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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
297	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazdo komputerowe RJ-45	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298	KNR AT-14 d.6 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	RAZEM	5.000
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
299	KNNR 5 d.6 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED2x18W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
300	KNNR 5 d.6 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED4x9W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
301	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafoniera 32W LED IP54	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
302	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafoniera 22W LED IP54	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
303	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafoniera 18W LED IP54 - ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
304	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafoniera 32W LED IP54 zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy ewakuacyjne LED 1h z piktogramem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
306	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy ewakuacyjne LED 1h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
307	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy ewakuacyjne LED 1h ściennie/sufitowe z optyką korytarzową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
308	KNNR 5 d.6 0502-03 analogia	Oprawy zewnętrzne z regulowanym kątem LED 38W 4000K IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
309	KNNR 5 d.6 1205-01 analogia	Podłączenie syreny na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR 0-38 d.6 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 500W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
311	KNR 0-38 d.6 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNR 0-38 d.6 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1500W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
313	KNR 0-38 d.6 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 2000W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
314	KNR 2-17 d.6 0208-01 analogia	Wentylator sufitowy/ścienny dn100mm silent	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315	KNNR 5 d.6 1205-01 analogia	Podłączenie wentylatorów wyciągowych	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
316	KNNR 5 d.6 0406-07 kalk. własna	Montaż na dachu wraz z podłączeniem syreny z demontażu - syrena odnowiona, nowy grzybek, siatka zabezpieczająca, regenerowany wirnik syreny - całość oczyszczona ze starej farby zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą antykorozyjną i zabezpieczającą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNNR 5 d.6 0406-04 kalk. własna	Montaż przycisku alarmowego (ogłoszenie pożaru) wraz z połączeniem z uprzednio zdemontowaną centralą systemu powiadamiania alarmowego DSP50 - łącznie z konfiguracją i połączeniem sygnałem z PSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318	KNNR 9 d.6 0701-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejącego przyłącza napowietrznego	przew.		
		1	przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNNR 5 d.6 0903-04	Montaż haka na murze dla przyłącza napowietrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
320	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
321	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
322	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		28+4	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000
324	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
325	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
326	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
328	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
331	KNR AT-28 d.6 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR AT-28 d.6 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
333	KNR-W 4-03 d.6 1203-04	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
334	KNR AL-01 d.6 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
335	KNR AL-01 d.6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 45111291-4 ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
336	KNR AT-03 d.7 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		<równoległe do drogi dla wjazdu o nawierzchni asfaltowej>6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
337	KNR AT-03 d.7 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		poz.336	m	6.800	
				RAZEM	6.800
338	KNR 2-31 d.7 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		<wjazd o nawierzchni asfaltowej>50.7	m ²	50.700	
				RAZEM	50.700
339	KNR 4-04 d.7 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.338*0.08	m ³	4.056	
				RAZEM	4.056
340	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		<kostka gr. 8>poz.352	m ²	111.370	
		<kostka gr. 6>poz.348	m ²	26.400	
				RAZEM	137.770
341	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	111.370	
		<drogi>poz.352			
				RAZEM	111.370
342	KNR 4-01 d.7 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.340*0.2+poz.341*0.25	m ³	55.397	
				RAZEM	55.397
343	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
		<krawężniki>(0.15*0.35+0.15*0.15)*poz.344	m ³	2.753	
		<obrzeża>(0.10*0.20+0.1*0.1)*poz.345	m ³	1.409	
				RAZEM	4.162
344	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		12.4+3+7.98+9.6+3.72	m	36.700	
				RAZEM	36.700
345	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		0.8+15.25+11.39+11.59+1+4.66+2.29	m	46.980	
				RAZEM	46.980
346	KNR 2-31 d.7 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.348	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
347	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		<chodniki i opaski>poz.348	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
348	KNR 0-11 d.7 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		26.4	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
349	KNR 2-31 d.7 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.341	m ²	111.370	
				RAZEM	111.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm <drogi>poz.341	m ² m ²	 111.370	
				RAZEM	111.370
351	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.341	m ² m ²	 111.370	
				RAZEM	111.370
352	KNR 0-11 d.7 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka szara 83.68+27.69	m ² m ²	 111.370	
				RAZEM	111.370
353	KNR 2-21 d.7 0218-02 kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wraz z zakupem ziemi organicznej <uporządkowanie terenu wokół budynku i po wykonaniu przyłączy>300*0.1	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
354	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem <uporządkowanie terenu wokół budynku i po wykonaniu przyłączy>300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
8 39150000-8 WYPOSAŻENIE BUDYNKU					
355	KNP2 1505- d.8 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia - szafki kuchenne wraz z blatem w pom. socjalnym na poddaszu - rodzaj szafek i podział na otwierane i z szufladami uzgodnić z Inwestorem - długość blatu szafek 3,80m, głębokość blatu 60cm, wysokość szafek 90cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000