

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
44230000-1	Ciesielskie elementy budowlane
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
34928200-0	Ogrodzenia
45232460-4	Roboty sanitarne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
31214500-4	Elektryczne tablice rozdzielcze
31224400-6	Kable przyłączeniowe
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
31681000-3	Akcesoria elektryczne
31520000-7	Lampy i oprawy oświetleniowe
45312310-3	Ochrona odgromowa
71355000-1	Usługi pomiarowe
39150000-8	Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MARKSEWO
 ADRES INWESTYCJI : 0012 MARKSEWO, 281706_2 gmina SZCZYTNO, Działka nr ew. 212, 213, 216/2
 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 : 20.12.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 20.12.2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

0012 MARKSEWO, 281706_2 gmina SZCZYTNO, Działka nr ew. 212, 213, 216/2

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Marksewo, gmina Szczytno wraz z zagospodarowaniem terenu działki nr 216/2 oraz wykonanie przyłącza wodociągowego w granicach działek 212 i 213. W granicach dz. 213 projektuje się utwardzony wjazd z kostki betonowej. Inwestor na dz. nr ew. 216/2 zamierza wybudować budynek świetlicy wiejskiej wg projektu indywidualnego wraz z przyłączem wodociągowym do sieci wodociągowej, przyłączem elektrycznym do sieci elektrycznej, przyłączem kanalizacyjnym do szamba szczelnego. Projektowany budynek będzie wolnostojący, parterowy, z nieużytkowym poddaszem, niepodpiwniczony. Budynek będzie posiadał pełną infrastrukturę techniczną, tj. przyłącze:

- kanalizacyjne do prefabrykowanego szamba szczelnego;
- wodociągowe do sieci wodociągowej;
- elektryczne do sieci energetycznej.

Charakterystyczne parametry budynku świetlicy wiejskiej

Powierzchnia zabudowy - 119,24 m²

Powierzchnia użytkowa - 98,07 m²

Powierzchnia całkowita - 119,24 m²

Kubatura - 589,74m³

Szerokość budynku - 16,10m

Długość budynku 7,40m

Wysokość budynku do kalenicy - 6,03 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, IV kw. 2023r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	Branża budowlana			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozbórka istniejącego ogrodzenia od strony dz. 213	m ²		
		24.2*1.8	m ²	43.560	
				RAZEM	43.560
d.1.1	2 KNR 2-31 0818-08 analogia	Demontaż elementów zabawowych - przestawienie w miejsce wskazane przez inwestora - wsp. do R=10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	3 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		6*5.1	m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
d.1.1	4 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		6*2+5.1*2	m	22.200	
				RAZEM	22.200
d.1.1	5 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		poz.3*0.08+poz.4*0.08*0.3+24.2*0.2*0.6	m ³	5.885	
				RAZEM	5.885
d.1.1	6 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - UWAGA - łącznie z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.5	m ³	5.885	
				RAZEM	5.885
d.1.1	7 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowytł.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³		
		poz.5	m ³	5.885	
				RAZEM	5.885
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.2	8 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		21*10.1	m ²	212.100	
				RAZEM	212.100
d.1.2	9 KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²		
		poz.8	m ²	212.100	
				RAZEM	212.100
d.1.2	10 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		10*18.7*1.1+2*2*1.1*2	m ³	214.500	
				RAZEM	214.500
d.1.2	11 KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z zakupem materiału na wyspkę wewnątrz budynku	m ³		
		<wnętrze budynku>1.05*(8.68*6.6+6.38*6.6)	m ³	104.366	
				RAZEM	104.366
d.1.2	12 KNR 2-01 0235-01	Zasypanie wnętrza budynku do poziomu dołu chudego betonu	m ³		
		1.05*(8.68*6.6+6.38*6.6)	m ³	104.366	
				RAZEM	104.366
d.1.2	13 KNR 2-01 0235-01	Zasypanie budynku od zewnątrz	m ³		
		1*1*0.5*(16.1*2+9.4*2)+2*2*1*2	m ³	33.500	
				RAZEM	33.500
d.1.2	14 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.11+poz.13	m ³	137.866	
				RAZEM	137.866
d.1.2	15 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - grunt organiczny z urobku jako uporządkowanie terenu po robotach	m ³		
		poz.8*0.25	m ³	53.025	
				RAZEM	53.025
d.1.2	16 KNR 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie terenu po makronielacji - kat. gruntu I-III - grunt organiczny z urobku	m ²		
		<uporządkowanie terenu po budowie>11*23+3.5*23+24.3*2+17.4*9.3+2.7*17.1	m ²	590.090	
				RAZEM	590.090
d.1.2	17 KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ²	590.090	
				RAZEM	590.090
1.3	45262210-6	Fundamenty			
18	KNNR 2	Ułożenie chudego betonu- B-10 - pod ławy i stopy	m ³		
d.1.3	0106-01	0.1*0.8*(16.34*2+6.04*3)+1*1*0.1*2	m ³	4.264	
				RAZEM	4.264
19	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.3	0101-01	0.4*(16.14*2+7.44*2+6.24*4+6.02*2+8.32*2)	m ²	40.320	
				RAZEM	40.320
20	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.1.3	0101-02 z.sz. 5.5.	0.4*0.8*4*2	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.3	0290-04	255.74/1000	t	0.256	
				RAZEM	0.256
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.3	0290-01	65.91/1000	t	0.066	
				RAZEM	0.066
23	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³		
d.1.3	0202-02	0.6*0.4*(16.14*2+6.24*3)	m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
24	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³		
d.1.3	0204-01	0.8*0.8*0.4*2	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0602-09	0.6*(16.14*2+6.24*3)+0.8*0.8*2	m ²	31.880	
				RAZEM	31.880
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
d.1.3	0602-10	poz.25	m ²	31.880	
				RAZEM	31.880
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0603-09	poz.19	m ²	40.320	
				RAZEM	40.320
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
d.1.3	0603-10	poz.27	m ²	40.320	
				RAZEM	40.320
1.4	45262210-6	Ściany fundamentowe			
29	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy - pod ścianami fundamentowymi	m ²		
d.1.4	0601-09	0.3*(15.78*2+6.6*3)	m ²	15.408	
				RAZEM	15.408
30	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.4	0301-03	0.24*(15.78*2+6.6*3)*0.67	m ³	8.259	
				RAZEM	8.259
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.4	0603-09	0.67*(15.78*2+7.08*2+8.68*2+6.38*2+6.6*4)	m ²	68.501	
				RAZEM	68.501
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
d.1.4	0603-10	poz.31	m ²	68.501	
				RAZEM	68.501
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA lambda=0,036 gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.4	2612-01	0.9*(15.78*2+7.32*2)	m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
34	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.4	2612-06	poz.33	m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.4	0603-09	poz.33	m ²	41.580	
				RAZEM	41.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.35	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
37 d.1.4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem po- wierzchni poz.33	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
1.5	45430000-0	Podkłady betonowe pod posadzki			
38 d.1.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 0.12*6.6*(8.68+6.38)	m ³ m ³	 11.928	
				RAZEM	11.928
1.6	45262500-6	Ściany murowane parteru - nośne			
39 d.1.6	KNNR 2 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami nośnymi 0.3*(15.78*2+6.6*3)	m ² m ²	 15.408	
				RAZEM	15.408
40 d.1.6	NNRNKB 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm 3.25*(15.78*2+6.6*3)-1.4*2.2-1.9*2.1*6-1.9*2.05-1.5*2.05-1.9*1.5-0.75*1.5*2	m ² m ²	 127.830	
				RAZEM	127.830
41 d.1.6	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*4+2.4*16+1.8*2	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
1.7	45223500-1	Strop			
44 d.1.7	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych 6.6*(8.68+6.38)	m ² m ²	 99.396	
				RAZEM	99.396
45 d.1.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <wieńiec>0.4*(15.78*2+7.08*2)+0.24*(6.6*4+8.68*2+6.38*2)	m ² m ²	 31.853	
				RAZEM	31.853
46 d.1.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 1923.65/1000	t t	 1.924	
				RAZEM	1.924
47 d.1.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 76.72/1000	t t	 0.077	
				RAZEM	0.077
48 d.1.7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B-20 0.16*poz.44+0.24*0.24*(15.78*2+6.6*3)-0.6*1.3*0.16	m ³ m ³	 18.737	
				RAZEM	18.737
49 d.1.7	KNR 2-02 1219-04 analogia	Kotwa stalowa do mocowania murłaty 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.8	45223500-1	Śłupy S-1			
50 d.1.8	KNNR-W 2-02 0209-01	Śłupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu - beton B-20 3.14*0.125*0.125*4.16*2	m ³ m ³	 0.408	
				RAZEM	0.408
51 d.1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 14.63*2/1000	t t	 0.029	
				RAZEM	0.029
52 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 4.76*2/1000	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
53 d.1.8	KNR 2-02 1219-04 analogia	Kotwa stalowa do mocowania murłaty	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	45262500-6	Ściany murowane poddasza			
54	NNRNB	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm - ściany szczytowe	m ²		
d.1.9	202 0182-04	2.05*7.08*0.5*2+0.28*7.08*2	m ²	18.479	
				RAZEM	18.479
1.10	45262500-6	Ściany działowe			
55	NNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami działowymi	m ²		
d.1.1	0601-09	0.2*(2.3+2.92+3.96+2.11+1.45*2+2.52)	m ²	3.342	
	0 analogia			RAZEM	3.342
56	NNRNB	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12cm z bloczków o wys. 20 cm	m ²		
d.1.1	202 0184-01	3.33*(2.3+2.92+3.96+2.11+1.45*2+2.52)-1*2.05*4-0.9*2.05	m ²	45.599	
	0			RAZEM	45.599
57	NNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt.		
d.1.1	0126-02	4	szt.	4.000	
	0			RAZEM	4.000
58	NNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.1	0126-05	3*1.2+2.7	m	6.300	
	0			RAZEM	6.300
1.11	44230000-1	Konstrukcja dachu			
59	NNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe jedną warstwą papy - pod murlaty - M,R wsp. 0,5	m ²		
d.1.1	0601-09	0.2*42	m ²	8.400	
	1 analogia			RAZEM	8.400
60	NNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0406-01	0.14*0.14*42	drew.	0.823	
	1		drew.	RAZEM	0.823
61	NNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0408-05	0.06*0.14*(5.1*42+2.8*6+1.8*2+0.9*2)	m ³	1.986	
	1			RAZEM	1.986
62	NNR 2-02	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0408-07	0.06*0.14*3.2*2	m ³	0.054	
	1			RAZEM	0.054
63	NNR-W 2-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0408-02	0.038*0.14*3.6*34	m ³	0.651	
	1			RAZEM	0.651
1.12	45261210-9	Pokrycie dachowe			
64	NNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.1	0403-01	184.26	m ²	184.260	
	2			RAZEM	184.260
65	NNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - membrana paro-przepuszczalna, kontrłaty o wym. 2,5x5cm	m ²		
d.1.1	0102-02	poz.64	m ²	184.260	
	2			RAZEM	184.260
66	NNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -łaty o wym. 4x5cm	m ²		
d.1.1	0403-02	poz.64	m ²	184.260	
	2			RAZEM	184.260
67	NNRNB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1.1	202 0421-02	17.3*2-4.51+1.75*2	m	33.590	
	2			RAZEM	33.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.1 2	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.64	m ² m ²	 184.260	 184.260
69 d.1.1 2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 17.3+4.03	m m	 21.330	 21.330
70 d.1.1 2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów poz.67	m m	 33.590	 33.590
71 d.1.1 2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu poz.70	m m	 33.590	 33.590
72 d.1.1 2	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow-nic 5.1*4+2.6*2	m m	 25.600	 25.600
73 d.1.1 2	KNNR 4 0213-03 analogia	Kominek wentylacyjny - w systemie pokrycia dachowego <wywiewka kanalizacyjna>1 <wentylacja>5	szt. szt. szt.	 1.000 5.000	 6.000
74 d.1.1 2	KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej i powlekane poz.67	m m	 33.590	 33.590
75 d.1.1 2	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm z blachy ocynkowanej i powlekane 4*4	m m	 16.000	 16.000
76 d.1.1 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3.2*1*2	m ² m ²	 6.400	 6.400
1.13 45421000-4 Stolarka					
77 d.1.1 3	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - O3 1.5*0.75*2	m ² m ²	 2.250	 2.250
78 d.1.1 3	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - O1 i O2 1.9*2.1*6+1.9*1.5	m ² m ²	 26.790	 26.790
79 d.1.1 3	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe D1 i D2 - kompletne 1.6*2.05+2.0*2.75	m ² m ²	 8.780	 8.780
80 d.1.1 3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
81 d.1.1 3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone <drzwi D3>0.9*2*2 <drzwi D4>0.8*2 <drzwi D5>1*2 <drzwi D6>0.9*2	m ² m ² m ² m ²	 3.600 1.600 2.000 1.800	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.1 3	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr. 3cm	m		
		1.94*7+0.77*2	m	15.120	
				RAZEM	15.120
83 d.1.1 3	KNNR 2 1105-02 analogia	Schody strychowe o wym 60x130m ciepłe, wysokość 3,1m	m ²		
		<schody strychowe>0.6*1.3	m ²	0.780	
				RAZEM	0.780
1.14	45430000-0	Posadzki			
84 d.1.1 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		98.07	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
85 d.1.1 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-36 gr. 10cm	m ²		
		poz.84	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
86 d.1.1 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-36 gr. 5cm	m ²		
		poz.84	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
87 d.1.1 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.84	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
88 d.1.1 4	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		poz.84	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
89 d.1.1 4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		poz.84	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
90 d.1.1 4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.84	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
91 d.1.1 4	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe gres układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² .	m ²		
		5.29+5.57+3.31	m ²	14.170	
				RAZEM	14.170
92 d.1.1 4	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.90-poz.91	m ²	83.900	
				RAZEM	83.900
93 d.1.1 4	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytowe z kształtek do płytek gres jw. układane na klej bez przecina- nia płytek metodą kombinowaną - wys. 10cm	m		
		<pom.1>0.89+0.65+0.5+0.56+0.9+0.2+0.45+0.9+0.2+0.2+1.46+2.78+0.24	m	9.930	
		<pom.2>8.68*2+6.6*2-1.9+0.2+0.2	m	29.060	
		<pom.3>2.3*4-1	m	8.200	
		<pom.4>3.96*2+2.8*2-1	m	12.520	
				RAZEM	59.710
1.15	45400000-1	Tynki i okładziny wewnętrzne			
94 d.1.1 5	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²		
		<pom.1>3.1*(3.86*2+4.18*2)-1.5*2.05-1*2.05*3-1.1*2.05-1.5*2.05	m ²	35.293	
		<pom.2>3.1*(8.68*2+6.6*2)-1.9*2.1*6-2.0*2.75-1.4*2.2	m ²	62.216	
		<pom.3>3.1*2.3*4-1*2.05	m ²	26.470	
		<pom.4>3.1*(3.96*2+2.8*2)-1*2.05-1.9*1.5	m ²	37.012	
		<pom.5>3.1*(2.11*2+2.4*2)-0.75*1.5-1.1*2.05	m ²	24.582	
		<pom.6>3.1*(1.14*4+1.45*4)-1*2.05-0.9*2.05-0.75*1.5	m ²	27.096	
				RAZEM	212.669

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.1 5	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		98.07-0.6*1.3	m ²	97.290	
				RAZEM	97.290
96 d.1.1 5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie	m ²		
		7.08*15.78-0.6*1.3	m ²	110.942	
				RAZEM	110.942
97 d.1.1 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda=0,032 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m ²		
		poz.96	m ²	110.942	
				RAZEM	110.942
98 d.1.1 5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda=0,032 poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 10cm	m ²		
		poz.96	m ²	110.942	
				RAZEM	110.942
99 d.1.1 5	KNR 2-02 2004-03	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m ²		
		3.1*0.2*2*2	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
100 d.1.1 5	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		<pom.3>(0.65+1)*2	m ²	3.300	
		<pom.4>(2.52+0.6)*1.2+1*2	m ²	5.744	
		<pom.5>2.05*(2.4*2+2.11*2-1)	m ²	16.441	
		<pom.6>2.05*(1.14*4+1.45*4-1-0.9*2)	m ²	15.498	
				RAZEM	40.983
101 d.1.1 5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		<tynki ścian>poz.94-poz.100	m ²	171.686	
		<sufity>poz.95	m ²	97.290	
				RAZEM	268.976
102 d.1.1 5	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		<do rewizji na pionie PCV 110>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16	45442100-8	Roboty malarskie			
103 d.1.1 6	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - sufity kolor biały	m ²		
		poz.95	m ²	97.290	
				RAZEM	97.290
104 d.1.1 6	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - ściany kolor biały	m ²		
		poz.94-poz.100	m ²	171.686	
				RAZEM	171.686
1.17	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie			
105 d.1.1 7	KNR 2-02 1219-08 analogia	Wyposażenie wc dla osób niepełnosprawnych - poręcz uchylna przy umywalce - 2szt - poręcz naścienna do wc - 1szt - poręcz uchylna przy wc - 1szt <poręcz przy WC>2 <poręcz przy umywalce>2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
106 d.1.1 7	KNNR 2 1301-04	Balustrady przy pochylni	m		
		3.1*2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
1.18	45400000-1	Tynki i okładziny zewnętrzne			
107 d.1.1 8	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7.08*2+15.78*2-1.5-1.9	m	42.320	
				RAZEM	42.320
108 d.1.1 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16cm EPS 070-32 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7.4*2+15.78*2)*3.54+7.4*2.05*0.5*2-1.86*2.08*6-1.86*1.48-0.71*1.48*2-1.56*2.03-1.96*2.68$	m ²	142.798	
				RAZEM	142.798
109 d.1.1 8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.108	m ²	142.798	
				RAZEM	142.798
110 d.1.1 8	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$0.16*(1.86*6+2.08*2*6+1.86+1.48*2+0.71*2+1.48*2*2+1.56+2.03*2+1.96+2.68*2)$	m ²	9.795	
				RAZEM	9.795
111 d.1.1 8	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym	m		
		$1.86*6+2.08*2*6+1.86+1.48*2+0.71*2+1.48*2*2+1.56+2.03*2+1.96+2.68*2+3.54*4$	m	75.380	
				RAZEM	75.380
112 d.1.1 8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.108+poz.110	m ²	152.593	
				RAZEM	152.593
113 d.1.1 8	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.108	m ²	142.798	
				RAZEM	142.798
114 d.1.1 8	KNR 0-23 0931-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 16 cm	m ²		
		poz.110	m ²	9.795	
				RAZEM	9.795
115 d.1.1 8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		$0.25*(1.9*7+0.75*2)$	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
116 d.1.1 8	KNR 0-33 0125-01	Tynki mozaikowy na cokole i słupach wykonywany ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		<cokół> $0.3*(7.4*2+15.78*2-1.96-1.56)$	m ²	12.852	
		<słupy> $2*3.14*0.125*3.28*2$	m ²	5.150	
				RAZEM	18.002
117 d.1.1 8	KNR 0-33 0125-03	Tynki mozaikowe na cokole i słupach wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.116	m ²	18.002	
				RAZEM	18.002
118 d.1.1 8	KNNR-W 2 W1003-01	Ruszt pod podbitkę okapu i dachu na drzwiach wejściowymi	m ²		
		$0.7*17.3*2+0.6*2*5*2+1.77*4.56+4.56*1.48*0.5$	m ²	47.666	
				RAZEM	47.666
119 d.1.1 8	KNNR-W 2 W1003-04 analogia	Podbitka z paneli	m ²		
		poz.118	m ²	47.666	
				RAZEM	47.666
120 d.1.1 8	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		$18*3.5*2+7.4*2*3.5+7.4*2*3$	m ²	222.200	
				RAZEM	222.200
1.19	45111291-4	Chodniki, opaski i nawierzchnie żwirowe			
121 d.1.1 9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		<pod nawierzchnie żwirowe>159.16	m ²	159.160	
		<utwardzenie pod śmietniki>8.75	m ²	8.750	
				RAZEM	167.910
122 d.1.1 9	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		<obrzeża> $13.43+9.9+20.76+9.22+3.57+2.43*2+3.76+3.46+2.12+2.5+2.5+3.5$	m	79.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton B-15	m ³	RAZEM	79.580
d.1.1	0402-04				
9		0.035*poz.122	m ³	2.785	
				RAZEM	2.785
124	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.1	0407-05		m	79.580	
9		poz.122			
				RAZEM	79.580
125	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.1	0401-03		m	49.170	
9		<krawężniki>3.14+5.83+11.4+5+5.8+18			
				RAZEM	49.170
126	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.1.1	0402-04		m ³	2.581	
9		(0.3*0.1+0.15*0.15)*poz.125			
				RAZEM	2.581
127	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-05		m	49.170	
9		poz.125			
				RAZEM	49.170
128	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.1	0403-07		m	3.140	
9		3.14			
				RAZEM	3.140
129	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05		m ²	104.000	
9		<utwardzenia z kostki>104			
				RAZEM	104.000
130	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej szrej o wym, 10x20cm grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0322-01		m ²	104.000	
9		<utwardzenia z kostki>104			
				RAZEM	104.000
131	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-07		m ²	159.160	
9		<pod nawierzchnie żwirowe>159.16	m ²	104.000	
		<utwardzenia z kostki>104			
				RAZEM	263.160
132	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1	0202-09		m ²	159.160	
9	0202-10	<nawierzchnie żwirowe>159.16			
				RAZEM	159.160
1.20	45111291-4	Utwardzenie terenu dz. 213			
133	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m ²		
d.1.1	0101-01		m ²	83.250	
0	0101-02	<pod całość utwardzenia w dz. 213>83.25			
				RAZEM	83.250
134	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.2	0108-05		m ³	35.798	
0	0108-08	83.25*0.43			
				RAZEM	35.798
135	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.2	0401-03		m	34.300	
0		<krawężniki>11.1+5+4.2+4.2+7.4+1.3+1.1			
				RAZEM	34.300
136	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.1.2	0402-04		m ³	1.801	
0		(0.3*0.1+0.15*0.15)*poz.135			
				RAZEM	1.801
137	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-05		m	34.300	
0		poz.135			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 2-31 d.1.2 0403-07 0	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	34.300
		1.3+1.1	m	2.400	
				RAZEM	2.400
139	KNR 2-31 d.1.2 0104-07 0	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<pod całość utwardzenia w dz. 213>poz.133	m ²	83.250	
				RAZEM	83.250
140	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 0 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<pod całość utwardzenia w dz. 213>poz.133	m ²	83.250	
				RAZEM	83.250
141	KNR 0-11 d.1.2 0317-01 0	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka szara	m ²		
		<pod całość utwardzenia w dz. 213>poz.133	m ²	83.250	
				RAZEM	83.250
1.21	34928200-0	Ogrodzenie			
142	KNR 2-01 d.1.2 0312-09 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		<pod fundamenty słupów systemowych>11	dół.	11.000	
				RAZEM	11.000
143	KNR 4-01 d.1.2 0203-03 1 analogia	Obetonowania słupków ogrodzeniowych	m ³		
		poz.142*0.25*0.25*1	m ³	0.688	
				RAZEM	0.688
144	KNR 2-31 d.1.2 0407-02 1 analogia	Podmurówka w postaci deski żelbetonowej wys. 25cm i łączników żelbetonowych na słupkach	m		
		5+4.66+9.02+2	m	20.680	
				RAZEM	20.680
145	KNR 2-02 d.1.2 1803-03 1 analogia	Ogrodzenie panelowe (panel:wys. 1530mm, dł.2500mm, typ 3W, wymiar oczka 50x200mm, pręty powlekane fi 5mm montowane za pomocą obejm systemowych na słupkach z kształtowników stalowych 60x40x1,5mm z daszkiem z tworzywa sztucznego mrozoodpornego)	m		
		poz.144	m	20.680	
				RAZEM	20.680
146	KNR-W 2-02 d.1.2 1808-02 - 1 analogia	Zakup i montaż bramy systemowej szer. 4,0m wraz z nóżkami, skoblem i kłódką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-02 d.1.2 1808-01 1 analogia	Furtka kompletna wraz z klamką i zamkiem L=1000mm, H=1700mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45232460-4	Branża sanitarna			
2.1	45231300-8	Przylącze wodociągowe			
148	KNNR 1 d.2.1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		poz.149*1.2*1.7	m ³	52.224	
				RAZEM	52.224
149	KNR 2-28 d.2.1 0314-02	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 40 mm	m		
		25.6	m	25.600	
				RAZEM	25.600
150	KNR 2-19 d.2.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalizowaną ścieżką	m		
		poz.149	m	25.600	
				RAZEM	25.600
151	KNNR 4 d.2.1 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - NWZ/PE 90/40 wraz z obudową i skrzynką żeliwną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 1 d.2.1 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.148	m ³	52.224	
				RAZEM	52.224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.1	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		<zasuwa na przyłączy>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.2.1	KNNR 4 1708-03 analogia	Rura PE o średnicy 110mm wypełniona pianką poliuretanową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.2.1	KNNR 4 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
156 d.2.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.2.1	KNNR 4 0134-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.2.1	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 45231300-8 Hydrant					
159 d.2.2	KNNR 1 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.160*1.2*1.7	m ³		
			m ³	107.508	
				RAZEM	107.508
160 d.2.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		52.7	m	52.700	
				RAZEM	52.700
161 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go z metalizowaną ścieżką	m		
		poz.160	m	52.700	
				RAZEM	52.700
162 d.2.2	KNR 9-22 0202-01 analogia	Włączenie w istniejącą sieć wodociągową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.2.2	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm <przy wcince w sieć>1 <hydranty>1	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
164 d.2.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi- nalnej 80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.2.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II poz.159	m ³		
			m ³	107.508	
				RAZEM	107.508
166 d.2.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		<zasuwa przy wcince>1	kpl.	1.000	
		<zasuwa przy hydrancie>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
2.3 45231300-8 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna					
167 d.2.3	KNNR 1 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 <przyłączy>1*1.2*(5+12) <pod szambo szczelne>6*3*2.5	m ³		
			m ³	20.400	
			m ³	45.000	
				RAZEM	65.400
168 d.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5+12	m	17.000	
				RAZEM	17.000
169 d.2.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 2-02	Montaż prefabrykowanego szamba szczelnego	elem.		
d.2.3	1925-02				
	analogia				
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR-W 2-02	Próba szczelności zbiornika	prób.		
d.2.3	1923-08				
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m		
d.2.3	1423-01				
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
173	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm	szt.		
d.2.3	1423-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 2-19	Rury ochronne dn200mm	m		
d.2.3	0119-04				
	analogia				
		<przejście przez ścianę fundamentową>0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
175	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
d.2.3	0214-04				
		poz.167	m³	65.400	
				RAZEM	65.400
2.4	45232460-4	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
176	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.4	0203-03				
		0.6+4+1+1.2+1	m	7.800	
				RAZEM	7.800
177	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.4	0203-01				
		1.8+3+1.2+2.5+0.5+5*0.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
178	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.4	0208-03				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
179	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.4	0211-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.4	0211-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
181	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.4	0222-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 4	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce (komora + ociekacz)	szt.		
d.2.4	0229-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.4	0218-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.4	0230-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
185	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS	kpl.		
d.2.4	0230-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 4	Zlewozmywak w pom gosp. 3	szt.		
d.2.4	0229-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.4	0233-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.2.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.2.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	45232460-4	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
190 d.2.5	KNR 0-31 0101-01 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 16	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
191 d.2.5	KNR 0-31 0101-02 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 20	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
192 d.2.5	KNR 0-31 0101-03 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 25	m		
		5+4	m	9.000	
				RAZEM	9.000
193 d.2.5	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm <EPPW>2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.2.5	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <zawory czepalne>1 <zlewozmywak pom. 3>2	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
195 d.2.5	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm <umywalka>3*2 <zlewozmywak>2 <WC>2	szt.		
			szt.	6.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	10.000
196 d.2.5	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm <umywalka>3*2 <zlewozmywak>2 <WC>2	szt.		
			szt.	6.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	10.000
197 d.2.5	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm <EPPW>2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.2.5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.2.5	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.190+poz.191+poz.192	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.000
200 d.2.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.199	m	79.000	
				RAZEM	79.000
201 d.2.5	KNNR 4 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - UWAGA: łącznie z wykonaniem bakteriologicznego badania wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku badań	m		
		poz.200	m	79.000	
				RAZEM	79.000
202 d.2.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
203 d.2.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		25+15	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.2.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 20+10	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
205 d.2.5	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
206 d.2.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.2.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla NPS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.2.5	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.2.5	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.2.5	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.2.5	KNNR 4 0144-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody poj. 60l -230V wraz z komple- tem połączeń i zabezpieczeń 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.2.5	KNR 2-02 1218-04 analogia	Lustro łazienkowe o wym. min. 50x80cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.2.5	KNR 2-02 1218-04 analogia	Lustro łazienkowe o wym. min. 50x80cm dla NPS uchylne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6 45232460-4 Wentylacja					
214 d.2.6	KNR 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z PCV dn 110 i 125mm <kanały dn 110>(4.5*2+3.8+0.5*9+1.3+1+0.8+5*3)*0.055*2*3.14 <kanały dn 125>(3.5+5+5)*0.125*3.14	m ² m ² m ²	 12.227 5.299	
				RAZEM	17.526
215 d.2.6	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów w stropie 16*9	cm cm	 144.000	
				RAZEM	144.000
216 d.2.6	KNR 2-17 0138-01 analogia	Anemostaty 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
217 d.2.6	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 125mm Vw=240m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.2.6	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 125mm Vw=160m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.2.6	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator sufitowy dn100mm silent 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
220 d.2.6	KNR 2-17 0141-05 analogia	Dostawa i montaż okapu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	Branża elektryczna			
3.1	31214500-4	Tablice elektryczne			
221 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablica TG - wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	31224400-6	Wykonanie przyłącza elektrycznego			
222 d.3.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.8*0.4*27	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
223 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
224 d.3.2	KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych arot w wykopie	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
225 d.3.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		27+2+2	m	31.000	
				RAZEM	31.000
226 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
227 d.3.2	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.6*0.4*27	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
228 d.3.2	KNNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	45315300-1	Przewody elektryczne			
229 d.3.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
		<dla przewodów YKYżo 5x16mm ² >2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.3.3	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
232 d.3.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
233 d.3.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm ² układane w tynku innym niż be- tonowy	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
234 d.3.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm ² układane w tynku innym niż be- tonowy	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
235 d.3.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5mm ² układane w tynku innym niż be- tonowy	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
236 d.3.3	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
237 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.4	31681000-3	Osprzęt elektryczny			
238 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15+12+2+7+3+2	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
239 d.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2+1+5	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
240 d.3.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.3.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.3.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12+4+1+5	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
243 d.3.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
244 d.3.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo siłowe podtynkowe skośne 400V 16A 3P+N+PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.3.4	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		<KE>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.3.4	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 31520000-7 Oprawy oświetleniowe					
247 d.3.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 60x60 natynkowa LED 40W IP44	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
248 d.3.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
249 d.3.5	KNNR 5 0504-04 analogia	Oprawa ścienna LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
250 d.3.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
251 d.3.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
252 d.3.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
253 d.3.5	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączenie wentylatorów wyciągowych	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.6 31681000-3 Grzejniki elektryczne					
254 d.3.6	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 500W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.3.6	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
256 d.3.6	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1500W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.7	45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
257 d.3.7	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gazobetonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
258 d.3.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
259 d.3.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 1x16 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
260 d.3.7	KNNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
261 d.3.7	KNNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
262 d.3.7	KNNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
263 d.3.7	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - FeZn	m		
		fi 8 mm	m	20.000	
		5*4		RAZEM	20.000
264 d.3.7	KNNR-W 5-08 0622-05 z.o. 9901-5	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.3.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
266 d.3.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze rynnowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
267 d.3.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze przy iglicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.3.7	KNNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm - dla GSW	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
269 d.3.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
270 d.3.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe	m		
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
271 d.3.7	KNNR 5 0605-05 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - montaż uziomu FeZn25x4 w ławie fundamentowej	m		
		16*2+7.4*2	m	46.800	
				RAZEM	46.800
272 d.3.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4+4	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273	KNNR 5 d.3.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm ² 10	m	RAZEM	8.000
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.8	71355000-1	Badania i pomiary			
274	KNR-W 5-08 d.3.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNR-W 5-08 d.3.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar		
			pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
276	KNR-W 5-08 d.3.8 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNR-W 5-08 d.3.8 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
278	KNR-W 5-08 d.3.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNR-W 5-08 d.3.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 80	pomiar		
			pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000
280	KNR-W 5-08 d.3.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNNR-W 9 d.3.8 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 6	punkt		
			punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
282	KNR 5-26 d.3.8 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNNR 5 d.3.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNNR 5 d.3.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
285	KNR 13-21 d.3.8 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 4	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	4.000	
				RAZEM	4.000
286	KNR-W 5-08 d.3.8 0901-01	Opracowanie protokołów pomiarowych analiza indywidualna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR 2-28 d.3.8 0315-01	Wykonanie metryki urządzenia piorunochronnego analogia 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	39150000-8	Wyposażenie			
288	KNR-W2- d.4 021030-03	Wieszaki na ubrania na 30 osób 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNR-W 2- d.4 021030-03	szafka 160x50x180 z drzwiami rozwieranymi - wyposażona w półki w pom. gosp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290	KNR-W 2- d.4 021030-03 analogia	szafka 90x50x180 z drzwiami rozwieranymi - wyposażona w półki w pom. socjalnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
291	KNR-W2- d.4 021030-03 analogia	szafka porządkowa metalowa w pom. gosp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNP2 1505- d.4 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	kosz na odpady pedałow	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
293	KNP2 1505- d.4 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	stół 180x90cm z blatem gr min 18mm, stelaż metalowy składany spawany malowany proszkowo	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
294	KNP2 1505- d.4 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	stół w pom. socjalnym 80x80x74cm z blatem gr min 36mm, stelaż metalowy spawany malowany proszkowo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNP2 1505- d.4 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	krzesło tapicerowane z oparciem na stelażu metalowym spawanym	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
296	KNP2 1505- d.4 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	tablica na stojaku na mazaki ścieralne + mazaki ścieralne + gabka do zmywania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNP2 1505- d.4 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	stół do ping ponga + siatka + 4 rakiety + 30 piłeczek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR-W2- d.4 021030-03 analogia	szafki kuchenne stojące i wiszące z wbudowanym zlewem, umywalka, zmywarka oraz kuchenką elektryczną z płytą indukcyjną 4 palnikową + szafy z regałami, częściowo zamykane na ścianie w pom. socjalnym od strony pom. gospodarczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNNR5 d.4 0406-02 analogia	kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną czteropalnikową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNNR5 d.4 0406-02 analogia	lodówka nofrost o wysokości minimum 170cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNNR5 d.4 0406-02 analogia	zmywarka do zabudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	szczotki do WC stojące	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
303	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	uchwyty na papier toaletowy mocowane do ściany	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	pojemnik na mydło w płynie mocowany do ściany	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
305	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	pojemnik na ręczniki papierowe mocowane do ściany	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
306	KNR d.4 40142-02 kalk. własna	gaśnica GP 4xABC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNR 2- d.4 150616-01 analogia	Obudowa wodomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR 2- d.4 150616-01 analogia	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych we wszystkich oknach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000