

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
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 PIECUCHY
 ADRES INWESTYCJI : 0020 PIECUCHY, 281706_2 gmina SZCZYTNO, Działka nr ew. 36/3, 182/3
 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

0020 PIECUCHY, 281706_2 gmina SZCZYTNO, Działka nr ew. 36/3, 182/3

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Piecuchy, gmina Szczytno wraz z zagospodarowaniem terenu działki nr 36/3. W granicach dz. 182/3 utwardzony wjazd z kostki betonowej. Inwestor na dz. nr ew. 36/3 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	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 18.7*10	m ² m ²	 187.000	
				RAZEM	187.000
d.1.1	2 KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2 poz.1	m ² m ²	 187.000	
				RAZEM	187.000
d.1.1	3 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 10*18.7*1.1+2*2*1.1*2	m ³ m ³	 214.500	
				RAZEM	214.500
d.1.1	4 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 wysypkę wewnątrz budynku <wnętrze budynku>1.05*(8.68*6.6+6.38*6.6)	m ³ m ³	 104.366	
				RAZEM	104.366
d.1.1	5 KNR 2-01 0235-01	Zasypanie wnętrza budynku do poziomu dołu chudego betonu 1.05*(8.68*6.6+6.38*6.6)	m ³ m ³	 104.366	
				RAZEM	104.366
d.1.1	6 KNR 2-01 0235-01	Zasypanie budynku od zewnątrz 1*1*0.5*(16.1*2+9.4*2)+2*2*1*2	m ³ m ³	 33.500	
				RAZEM	33.500
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III poz.4+poz.6	m ³ m ³	 137.866	
				RAZEM	137.866
d.1.1	8 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - grunt organiczny z urobku jako uporządkowanie terenu po robotach poz.1*0.25	m ³ m ³	 46.750	
				RAZEM	46.750
d.1.1	9 KNR 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie terenu po makroniwelacji - kat. gruntu I-III - grunt organiczny z urobku <uporządkowanie terenu po budowie>5*34+24*3+21*3+16*15+20	m ² m ²	 565.000	
				RAZEM	565.000
d.1.1	10 KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.9	m ² m ²	 565.000	
				RAZEM	565.000
1.2	45262210-6	Fundamenty			
d.1.2	11 KNNR 2 0106-01	Ułożenie chudego betonu- B-10 - pod ławy i stopy 0.1*0.8*(16.34*2+6.04*3)+1*1*0.1*2	m ³ m ³	 4.264	
				RAZEM	4.264
d.1.2	12 KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.4*(16.14*2+7.44*2+6.24*4+6.02*2+8.32*2)	m ² m ²	 40.320	
				RAZEM	40.320
d.1.2	13 KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.4*0.8*4*2	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
d.1.2	14 KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 255.74/1000	t t	 0.256	
				RAZEM	0.256
d.1.2	15 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 65.91/1000	t t	 0.066	
				RAZEM	0.066
d.1.2	16 KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20 0.6*0.4*(16.14*2+6.24*3)	m ³ m ³	 12.240	
				RAZEM	12.240
d.1.2	17 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20 0.8*0.8*0.4*2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
d.1.2	18 KNR 2-02 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.6 \cdot (16.14 \cdot 2 + 6.24 \cdot 3) + 0.8 \cdot 0.8 \cdot 2$	m ²	31.880	
				RAZEM	31.880
19	KNR 2-02 d.1.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.18	m ²		
			m ²	31.880	
				RAZEM	31.880
20	KNR 2-02 d.1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa poz.12	m ²		
			m ²	40.320	
				RAZEM	40.320
21	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.20	m ²		
			m ²	40.320	
				RAZEM	40.320
1.3	45262210-6	Ściany fundamentowe			
22	KNR 2 d.1.3 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - pod ścianami fundamentowymi $0.3 \cdot (15.78 \cdot 2 + 6.6 \cdot 3)$	m ²		
			m ²	15.408	
				RAZEM	15.408
23	KNR 2 d.1.3 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$0.24 \cdot (15.78 \cdot 2 + 6.6 \cdot 3) \cdot 0.67$	m ³	8.259	
				RAZEM	8.259
24	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa $0.67 \cdot (15.78 \cdot 2 + 7.08 \cdot 2 + 8.68 \cdot 2 + 6.38 \cdot 2 + 6.6 \cdot 4)$	m ²		
			m ²	68.501	
				RAZEM	68.501
25	KNR 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.24	m ²		
			m ²	68.501	
				RAZEM	68.501
26	KNR 0-23 d.1.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA lambda=0,036 gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $0.9 \cdot (15.78 \cdot 2 + 7.32 \cdot 2)$	m ²		
			m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
27	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.26	m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
28	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa poz.26	m ²		
			m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
29	KNR 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa poz.28	m ²		
			m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
30	KNR-W 3 d.1.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem po- wierzchni poz.26	m ²		
			m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
1.4	45430000-0	Podkłady betonowe pod posadzki			
31	KNR 2 d.1.4 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15	m ³		
		$0.12 \cdot 6.6 \cdot (8.68 + 6.38)$	m ³	11.928	
				RAZEM	11.928
1.5	45262500-6	Ściany murowane parteru - nośne			
32	KNR 2 d.1.5 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami nośnymi	m ²		
		$0.3 \cdot (15.78 \cdot 2 + 6.6 \cdot 3)$	m ²	15.408	
				RAZEM	15.408
33	NNRNB d.1.5 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm	m ²		
		$3.25 \cdot (15.78 \cdot 2 + 6.6 \cdot 3) - 1.4 \cdot 2.2 - 1.9 \cdot 2.1 \cdot 5 - 1.9 \cdot 2.05 - 1.5 \cdot 2.05 - 1.9 \cdot 1.5 - 0.75 \cdot 1.5 \cdot 2$	m ²	131.820	
				RAZEM	131.820
34	KNR 2-02 d.1.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-02 d.1.5 0126-02	Otwory 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
36	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1.2 \cdot 4 + 2.4 \cdot 14 + 1.8 \cdot 2$	m	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6	45223500-1	Strop		RAZEM	42.000
37	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m ²		
d.1.6	0101-07	6.6*(8.68+6.38)	m ²	99.396	
				RAZEM	99.396
38	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.6	0101-05	<wieńiec>0.4*(15.78*2+7.08*2)+0.24*(6.6*4+8.68*2+6.38*2)	m ²	31.853	
				RAZEM	31.853
39	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
d.1.6	0104-04	1923.65/1000	t	1.924	
				RAZEM	1.924
40	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.6	0104-01	76.72/1000	t	0.077	
				RAZEM	0.077
41	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B-20	m ³		
d.1.6	0107-07	0.16*poz.37+0.24*0.24*(15.78*2+6.6*3)-0.6*1.3*0.16	m ³	18.737	
				RAZEM	18.737
42	KNR 2-02	Kotwa stalowa do mocowania murłaty	szt.		
d.1.6	1219-04				
	analogia	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.7	45223500-1	Słupy S-1			
43	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³		
d.1.7	0209-01	3.14*0.125*0.125*4.16*2	m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.7	0290-04	14.63*2/1000	t	0.029	
				RAZEM	0.029
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm	t		
d.1.7	0290-01	4.76*2/1000	t	0.010	
				RAZEM	0.010
46	KNR 2-02	Kotwa stalowa do mocowania murłaty	szt.		
d.1.7	1219-04				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	45262500-6	Ściany murowane poddasza			
47	NNRNKB	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm - ścia- ny szczytowe	m ²		
d.1.8	202 0182-04	2.05*7.08*0.5*2+0.28*7.08*2	m ²	18.479	
				RAZEM	18.479
1.9	45262500-6	Ściany działowe			
48	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami działowy- mi	m ²		
d.1.9	0601-09				
	analogia	0.2*(2.3+2.92+3.96+2.11+1.45*2+2.52)	m ²	3.342	
				RAZEM	3.342
49	NNRNKB	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12cm z bloczków o wys. 20 cm	m ²		
d.1.9	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	
				RAZEM	45.599
50	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.1.9	0126-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.9	0126-05	3*1.2+2.7	m	6.300	
				RAZEM	6.300
1.10	44230000-1	Konstrukcja dachu			
52	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe jedną warstwą papy - pod murłaty - M,R wsp. 0,5	m ²		
d.1.1	0601-09				
	0 analogia	0.2*42	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
53	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1	0406-01		drew.		
	0				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.14*0.14*42	m ³ drew.	0.823	
				RAZEM	0.823
54 d.1.1 0	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.14*(5.1*42+2.8*6+1.8*2+0.9*2)	m ³ m ³	 1.986	
				RAZEM	1.986
55 d.1.1 0	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.14*3.2*2	m ³ m ³	 0.054	
				RAZEM	0.054
56 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.038*0.14*3.6*34	m ³ m ³	 0.651	
				RAZEM	0.651
1.11	45261210-9	Pokrycie dachowe			
57 d.1.1 1	KNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 184.26	m ² m ²	 184.260	
				RAZEM	184.260
58 d.1.1 1	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - membrana paro-przepuszczalna, kontrłaty o wym. 2,5x5cm poz.57	m ² m ²	 184.260	
				RAZEM	184.260
59 d.1.1 1	KNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -łaty o wym. 4x5cm poz.57	m ² m ²	 184.260	
				RAZEM	184.260
60 d.1.1 1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 17.3*2-4.51+1.75*2	m m	 33.590	
				RAZEM	33.590
61 d.1.1 1	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.57	m ² m ²	 184.260	
				RAZEM	184.260
62 d.1.1 1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 17.3+4.03	m m	 21.330	
				RAZEM	21.330
63 d.1.1 1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów poz.60	m m	 33.590	
				RAZEM	33.590
64 d.1.1 1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu poz.63	m m	 33.590	
				RAZEM	33.590
65 d.1.1 1	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.1*4+2.6*2	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
66 d.1.1 1	KNR 4 0213-03 analogia	Kominek wentylacyjny - w systemie pokrycia dachowego <wywiewka kanalizacyjna>1 <wentylacja>5	szt. szt. szt.	 1.000 5.000	
				RAZEM	6.000
67 d.1.1 1	KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej i powlekane poz.60	m m	 33.590	
				RAZEM	33.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.1 1	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm z blachy ocynkowanej i powlekane	m		
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
69 d.1.1 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		3.2*1*2	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
1.12	45421000-4	Stolarka			
70 d.1.1 2	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - O3	m ²		
		1.5*0.75*2	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
71 d.1.1 2	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - O1 i O2	m ²		
		1.9*2.1*5+1.9*1.5	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
72 d.1.1 2	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe D1 i D2 - kompletne	m ²		
		1.6*2.05+2.0*2.75	m ²	8.780	
				RAZEM	8.780
73 d.1.1 2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.1.1 2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		<drzwi D3>0.9*2*2	m ²	3.600	
		<drzwi D4>0.8*2	m ²	1.600	
		<drzwi D5>1*2	m ²	2.000	
		<drzwi D6>0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	9.000
75 d.1.1 2	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr. 3cm	m		
		1.94*6+0.77*2	m	13.180	
				RAZEM	13.180
76 d.1.1 2	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
1.13	45430000-0	Posadzki			
77 d.1.1 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		98.07	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
78 d.1.1 3	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.77	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
79 d.1.1 3	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.77	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
80 d.1.1 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.77	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070
81 d.1.1 3	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		poz.77	m ²	98.070	
				RAZEM	98.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.1 3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.77	m ² m ²	 98.070	
				RAZEM	98.070
83 d.1.1 3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.77	m ² m ²	 98.070	
				RAZEM	98.070
84 d.1.1 3	KNR 2-02 1118-11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe gres układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . 5.29+5.57+3.31	m ² m ²	 14.170	
				RAZEM	14.170
85 d.1.1 3	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.83-poz.84	m ² m ²	 83.900	
				RAZEM	83.900
86 d.1.1 3	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytowe z kształtek do płytek gres jw. układane na klej bez przecina- nia płytek metodą kombinowaną - wys. 10cm <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 <pom.2>8.68*2+6.6*2-1.9+0.2+0.2 <pom.3>2.3*4-1 <pom.4>3.96*2+2.8*2-1	m m m m	 9.930 29.060 8.200 12.520	
				RAZEM	59.710
1.14	45400000-1	Tynki i okładziny wewnętrzne			
87 d.1.1 4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian <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 <pom.2>3.1*(8.68*2+6.6*2)-1.9*2.1*5-2.0*2.75-1.4*2.2 <pom.3>3.1*2.3*4-1*2.05 <pom.4>3.1*(3.96*2+2.8*2)-1*2.05-1.9*1.5 <pom.5>3.1*(2.11*2+2.4*2)-0.75*1.5-1.1*2.05 <pom.6>3.1*(1.14*4+1.45*4)-1*2.05-0.9*2.05-0.75*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.293 66.206 26.470 37.012 24.582 27.096	
				RAZEM	216.659
88 d.1.1 4	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 98.07-0.6*1.3	m ² m ²	 97.290	
				RAZEM	97.290
89 d.1.1 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie 7.08*15.78-0.6*1.3	m ² m ²	 110.942	
				RAZEM	110.942
90 d.1.1 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda=0,032 pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm poz.89	m ² m ²	 110.942	
				RAZEM	110.942
91 d.1.1 4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda=0,032 pozio- me z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 10cm poz.89	m ² m ²	 110.942	
				RAZEM	110.942
92 d.1.1 4	KNR 2-02 2004-03	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 3.1*0.2*2*2	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
93 d.1.1 4	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną <pom.3>(0.65+1)*2 <pom.4>(2.52+0.6)*1.2+1*2 <pom.5>2.05*(2.4*2+2.11*2-1) <pom.6>2.05*(1.14*4+1.45*4-1-0.9*2)	m ² m ² m ² m ²	 3.300 5.744 16.441 15.498	
				RAZEM	40.983
94 d.1.1 4	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach <tynki ścian>poz.87-poz.93 <sufity>poz.88	m ² m ² m ²	 175.676 97.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	RAZEM	272.966
d.1.1	0142-03				
4		<do rewizji na pionie PCV 110>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	45442100-8	Roboty malarskie			
96	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez	m ²		
d.1.1	1401-05	gruntowania - sufity kolor biały			
5	analogia	poz.88	m ²	97.290	
				RAZEM	97.290
97	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez	m ²		
d.1.1	1401-05	gruntowania - ściany kolor biały			
5	analogia	poz.87-poz.93	m ²	175.676	
				RAZEM	175.676
1.16	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie			
98	KNNR 2-02	Wyposażenie wc dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.1	1219-08	- poręcz uchylna przy umywalce - 2szt			
6	analogia	- poręcz naścienna do wc - 1szt	szt.	2.000	
		- poręcz uchylna przy wc - 1szt	szt.	2.000	
		<poręcz przy WC>2			
		<poręcz przy umywalce>2			
				RAZEM	4.000
99	KNNR 2	Balustrady przy pochylni	m		
d.1.1	1301-04				
6		3.1*2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
1.17	45400000-1	Tynki i okładziny zewnętrzne			
100	KNNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-	m		
d.1.1	2614-11	kolowej			
7		7.08*2+15.78*2-1.5-1.9	m	42.320	
				RAZEM	42.320
101	KNNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16cm EPS 070-32 -	m ²		
d.1.1	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
7		(7.4*2+15.78*2)*3.54+7.4*2.05*0.5*2-1.86*2.08*5-1.86*1.48-0.71*1.48*2-1.56*2.03-1.96*2.68	m ²	146.666	
				RAZEM	146.666
102	KNNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.1.1	2612-06	siatki na ścianach			
7		poz.101	m ²	146.666	
				RAZEM	146.666
103	KNNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.1	2612-07				
7		0.16*(1.86*5+2.08*2*5+1.86+1.48*2+0.71*2+1.48*2*2+1.56+2.03*2+1.96+2.68*2)	m ²	8.832	
				RAZEM	8.832
104	KNNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.1.1	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym			
7	analogia	1.86*5+2.08*2*5+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	69.360	
				RAZEM	69.360
105	KNNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie pod-	m ²		
d.1.1	0931-01	kładowej masy tynkarskiej			
7		poz.101+poz.103	m ²	155.498	
				RAZEM	155.498
106	KNNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego bar-	m ²		
d.1.1	0931-02	wionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym			
7	analogia	podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	146.666	
		poz.101			
				RAZEM	146.666
107	KNNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer.	m ²		
d.1.1	0931-03	do 16 cm			
7	analogia	poz.103	m ²	8.832	
				RAZEM	8.832
108	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.1	202 0541-01	- parapety zewnętrzne			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*(1.9*6+0.75*2)	m ²	3.225	
				RAZEM	3.225
109 d.1.1 7	KNR 0-33 0125-01	Tynki mozaikowy na cokole i słupach wykonywany ręcznie - warstwa pośrednia <cokół>0.3*(7.4*2+15.78*2-1.96-1.56) <słupy>2*3.14*0.125*3.28*2	m ² m ² m ²	 12.852 5.150	
				RAZEM	18.002
110 d.1.1 7	KNR 0-33 0125-03	Tynki mozaikowe na cokole i słupach wykonywane ręcznie poz.109	m ² m ²	 18.002	
				RAZEM	18.002
111 d.1.1 7	KNNR-W 2 W1003-01	Ruszt pod podbitkę okapu i dachu na drzwiach wejściowymi 0.7*17.3*2+0.6*2*5*2+1.77*4.56+4.56*1.48*0.5	m ² m ²	 47.666	
				RAZEM	47.666
112 d.1.1 7	KNNR-W 2 W1003-04 analogia	Podbitka z paneli poz.111	m ² m ²	 47.666	
				RAZEM	47.666
113 d.1.1 7	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 18*3.5*2+7.4*2*3.5+7.4*2*3	m ² m ²	 222.200	
				RAZEM	222.200
1.18	45111291-4	Chodniki, opaski i nawierzchnie żwirowe			
114 d.1.1 8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <pod nawierzchnie żwirowe>233.86 <chodniki, opaski i śmietnik>80.92	m ² m ² m ²	 233.860 80.920	
				RAZEM	314.780
115 d.1.1 8	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II <obrzeża>2.5*2+3.5*2+17.26+9.22+3.57+2.43+3.16+3.46+1.87*2+9.65+10.25+4+4.3+0.5+7.82	m m	 91.360	
				RAZEM	91.360
116 d.1.1 8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton B-15 0.035*poz.115	m ³ m ³	 3.198	
				RAZEM	3.198
117 d.1.1 8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.115	m m	 91.360	
				RAZEM	91.360
118 d.1.1 8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II <krawężniki>4.65+1+3+5.16+13.6+5.15+3+2.3+0.6+6+7.7+1.05	m m	 53.210	
				RAZEM	53.210
119 d.1.1 8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 (0.3*0.1+0.15*0.15)*poz.118	m ³ m ³	 2.794	
				RAZEM	2.794
120 d.1.1 8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.118	m m	 53.210	
				RAZEM	53.210
121 d.1.1 8	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3+3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
122 d.1.1 8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm <utwardzenia z kostki>80.92	m ² m ²	 80.920	
				RAZEM	80.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.1 8	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej szrej o wym, 10x20cm grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <utwardzenia z kostki>80.92	m ² m ²	 80.920	 80.920
124 d.1.1 8	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod nawierzchnie żwirowe>233.86 <utwardzenia z kostki>80.92	m ² m ² m ²	 233.860 80.920	 314.780
125 d.1.1 8	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm <nawierzchnie żwirowe>233.86	m ² m ²	 233.860	 233.860
1.19 45111291-4 Utwardzenie terenu dz. 182/3 - zjazd				RAZEM	233.860
126 d.1.1 9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm <pod całość utwardzenia w dz. 182/3>32.05	m ² m ²	 32.050	 32.050
127 d.1.1 9	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 32.05*0.43	m ³ m ³	 13.782	 13.782
128 d.1.1 9	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <krawężniki>7.55+3.6+2.23+3.24+4.18+4.51	m m	 25.310	 25.310
129 d.1.1 9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 (0.3*0.1+0.15*0.15)*poz.128	m ³ m ³	 1.329	 1.329
130 d.1.1 9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.128	m m	 25.310	 25.310
131 d.1.1 9	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.18+4.51	m m	 8.690	 8.690
132 d.1.1 9	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod całość utwardzenia w dz. 182/3>poz.126	m ² m ²	 32.050	 32.050
133 d.1.1 9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <pod całość utwardzenia w dz. 182/3>poz.126	m ² m ²	 32.050	 32.050
134 d.1.1 9	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka szara <pod całość utwardzenia w dz. 182/3>poz.126	m ² m ²	 32.050	 32.050
1.20 34928200-0 Ogrodzenie				RAZEM	32.050
135 d.1.2 0	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) <pod fundamenty słupów systemowych>6	dół. dół.	 6.000	 6.000
136 d.1.2 0	KNR 4-01 0203-03 analogia	Obetonowania słupków ogrodzeniowych poz.135*0.25*0.25*1	m ³ m ³	 0.375	 0.375
				RAZEM	0.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.1.2 0	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe (panel:wys. 1730mm, dl.2500mm, typ 4W, wymiar oczka 50x200mm, pręty powlekane fi minimum 5mm montowane za pomocą obejm systemowych na słupkach z kształtowników stalowych 60x40x1,5mm z daszkiem z tworzywa sztucznego mrozoodpornego) - ogrodzenie miejsca na odpadki 3.5*2+2.5*2-1	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
138 d.1.2 0	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka kompletna wraz z klamką i zamkiem L=1000mm, H=2000mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 45232460-4 Branża sanitarna					
2.1 45231300-8 Przyłącze wodociągowe					
139 d.2.1	KNNR 1 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 poz.140*1.2*1.7	m³ m³	 70.992	
				RAZEM	70.992
140 d.2.1	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 40 mm 34.8	m m	 34.800	
				RAZEM	34.800
141 d.2.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalizowaną ścieżką poz.140	m m	 34.800	
				RAZEM	34.800
142 d.2.1	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - NWZ/PE 110/40 wraz z obudową i skrzynką żeliwną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II poz.139	m³ m³	 70.992	
				RAZEM	70.992
144 d.2.1	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym <zasuwa na przyłączy>1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.2.1	KNNR 4 1708-03 analogia	Rura PE o średnicy 110mm wypełniona pianką poliuretanową 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
146 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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.2.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2.1	KNNR 4 0134-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.2.1	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 45231300-8 Hydrant					
150 d.2.2	KNNR 1 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 poz.151*1.2*1.7	m³ m³	 3.060	
				RAZEM	3.060
151 d.2.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
152 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalizowaną ścieżką poz.151	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.2	KNR 9-22 0202-01 analogia	Włączenie w istniejącą sieć wodociągową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.2.2	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		<hydranty>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.2.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 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	m ³		
		poz.150	m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
157 d.2.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		<zasuwa przy hydrancie>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 45231300-8 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna					
158 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	m ³		
		<przyłącze>1*1.2*17.3	m ³	20.760	
		<pod szambo szczelne>6*3*2.5	m ³	45.000	
				RAZEM	65.760
159 d.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17.3	m	17.300	
				RAZEM	17.300
160 d.2.3	KNR 2-02 1925-02 analogia	Montaż prefabrykowanego szamba szczelnego	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.2.3	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.2.3	KNNR 4 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
163 d.2.3	KNNR 4 1423-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.2.3	KNR 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne dn200mm	m		
		<przejście przez ścianę fundamentową>0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
165 d.2.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.158	m ³	65.760	
				RAZEM	65.760
2.4 45232460-4 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna					
166 d.2.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.6+4+1+1.2+1	m	7.800	
				RAZEM	7.800
167 d.2.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.8+3+1.2+2.5+0.5+5*0.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
168 d.2.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
169 d.2.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.2.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
171	KNNR 4 d.2.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 4 d.2.4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce (komora + ociekacz)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 4 d.2.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 4 d.2.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNNR 4 d.2.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNNR 4 d.2.4 0229-04	Zlewozmywak w pom gosp. 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 4 d.2.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNNR 4 d.2.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR 4 d.2.4 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			
180	KNR 0-31 d.2.5 0101-01 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 16	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
181	KNR 0-31 d.2.5 0101-02 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 20	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
182	KNR 0-31 d.2.5 0101-03 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 25	m		
		5+4	m	9.000	
				RAZEM	9.000
183	KNNR 4 d.2.5 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
184	KNNR 4 d.2.5 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
185	KNNR 4 d.2.5 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
186	KNNR 4 d.2.5 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNNR 4 d.2.5 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm <EPPW>2	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNNR 4 d.2.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNNR 4 d.2.5 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dołek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o sr. do 63 mm)	m		
		poz.180+poz.181+poz.182	m	79.000	
				RAZEM	79.000
190	KNNR 4 d.2.5 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.189	m	79.000	
				RAZEM	79.000
191	KNNR 4 d.2.5 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych - UWAGA: łącznie z wykonaniem bakteriologicznego badania wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku badań	m		
		poz.190	m	79.000	
				RAZEM	79.000
192	KNNR 0-34 d.2.5 0101-04	Izolacja rurociągów sr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
		mi gr.9 mm (E)	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
193	KNNR 0-34 d.2.5 0101-03	Izolacja rurociągów sr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
		mi gr.9 mm (E)	m	40.000	
		25+15		RAZEM	40.000
194	KNNR 0-34 d.2.5 0101-06	Izolacja rurociągów sr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
		mi gr.13 mm (J)	m	30.000	
		20+10		RAZEM	30.000
195	KNNR 0-34 d.2.5 0101-07	Izolacja rurociągów sr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
		mi gr.13 mm (J)	m	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
196	KNNR 4 d.2.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNNR 4 d.2.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o sr. nominalnej 15 mm dla NPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 4 d.2.5 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 4 d.2.5 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 4 d.2.5 0135-01	Zawory czepalne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 4 d.2.5 0144-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody poj. 60l -230V wraz z kompletem połączeń i zabezpieczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 2-02 d.2.5 1218-04 analogia	Lustro łazienkowe o wym. min. 50x80cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNNR 2-02 d.2.5 1218-04 analogia	Lustro łazienkowe o wym. min. 50x80cm dla NPS uchylne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	45232460-4	Wentylacja			
204	KNNR 2-17 d.2.6 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z PCV dn 110 i 125mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kanały dn 110>(4.5*2+3.8+0.5*9+1.3+1+0.8+5*3)*0.055*2*3.14	m ²	12.227	
		<kanały dn 125>(3.5+5+5)*0.125*3.14	m ²	5.299	
				RAZEM	17.526
205 d.2.6	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów w stropie	cm		
		16*9	cm	144.000	
				RAZEM	144.000
206 d.2.6	KNR 2-17 0138-01 analogia	Anemostaty	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
207 d.2.6	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 125mm Vw=240m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.2.6	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 125mm Vw=160m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.2.6	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator sufitowy dn100mm silent	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.2.6	KNR 2-17 0141-05 analogia	Dostawa i montaż okapu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	Branża elektryczna			
3.1	31214500-4	Tablice elektryczne			
211 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			
212 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*32	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
213 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
214 d.3.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych arot w wykopie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
215 d.3.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x16mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		32+2+2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
216 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
217 d.3.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.6*0.4*32	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
218 d.3.2	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	45315300-1	Przewody elektryczne			
219 d.3.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
		<dla przewodów YKYżo 5x16mm2>2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
220 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.3.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
223 d.3.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
224 d.3.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
225 d.3.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
226 d.3.3	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
227 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.4	31681000-3	Osprzęt elektryczny			
228 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15+12+2+7+3+2	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
229 d.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2+1+5	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
230 d.3.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.3.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232 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 mm2	szt.		
		12+4+1+5	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
233 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 mm2 IP44	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
234 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 mm2 - Gniazdo siłowe podtynkowe skośne 400V 16A 3P+N+PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 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
236 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			
237 d.3.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe 60x60 natynkowa LED 40W IP44	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
238 d.3.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNNR 5 d.3.5 0504-04 analogia	Oprawa ścienna LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu IP44	kpl.	RAZEM	4.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNNR 5 d.3.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
241	KNNR 5 d.3.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
242	KNNR 5 d.3.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
243	KNNR 5 d.3.5 1205-01 analogia	Podłączenie wentylatorów wyciągowych	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.6	31681000-3	Grzejniki elektryczne			
244	KNR 0-38 d.3.6 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 500W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
245	KNR 0-38 d.3.6 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNR 0-38 d.3.6 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			
247	KNNR 5 d.3.7 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gazobetonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
248	KNNR 5 d.3.7 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
249	KNNR 5 d.3.7 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
250	KNR-W 5-08 d.3.7 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNR-W 5-08 d.3.7 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
252	KNR-W 5-08 d.3.7 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
253	KNNR 5 d.3.7 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
254	KNR-W 5-08 d.3.7 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
255	KNNR 5 d.3.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	KNNR 5 d.3.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze rynnowe 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
257	KNNR 5 d.3.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze przy iglicy 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
258	KNNR 4-03 d.3.7 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm - dla GSW 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000
259	KNNR 5 d.3.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
260	KNNR 5 d.3.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe 2*4	m m	RAZEM 8.000	8.000
261	KNNR 5 d.3.7 0605-05 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - montaż uziomu FeZn25x4 w ławie fundamentowej 16*2+7.4*2	m m	RAZEM 46.800	46.800
262	KNNR 5 d.3.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4+4	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
263	KNNR 5 d.3.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm2 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
3.8 71355000-1 Badania i pomiary					
264	KNNR-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
265	KNNR-W 5-08 d.3.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 10	pomiar pomiar	10.000 RAZEM	10.000
266	KNNR-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
267	KNNR-W 5-08 d.3.8 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000 RAZEM	1.000
268	KNNR-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
269	KNNR-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
270	KNNR-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
271	KNNR-W 9 d.3.8 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 6	punkt punkt	6.000 RAZEM	6.000
272	KNNR 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
273	KNNR 5 d.3.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
274	KNNR 5 d.3.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
275 d.3.8	KNR 13-21 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
276 d.3.8	KNR-W 5-08 0901-01 analiza indywidualna	Opracowanie protokołów pomiarowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.3.8	KNR 2-28 0315-01 analogia	Wykonanie metryki urządzenia piorunochronnego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 39150000-8 Wyposażenie					
278 d.4	KNR-W2- 021030-03 analogia	Wieszaki na ubrania na 30 osób 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
279 d.4	KNR-W 2- 021030-03 analogia	szafka 160x50x180 z drzwiami rozwieranymi - wyposażona w półki w pom. gosp. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.4	KNR-W 2- 021030-03 analogia	szafka 90x50x180 z drzwiami rozwieranymi - wyposażona w półki w pom. socjalnym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
281 d.4	KNR-W2- 021030-03 analogia	szafka porządkowa metalowa w pom. gosp. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.4	KNP2 1505- 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	kosz na odpady pedałowy 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
283 d.4	KNP2 1505- 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	stół 180x90cm z blatem gr min 18mm, stelaż metalowy składany spawany malowany proszkowo 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
284 d.4	KNP2 1505- 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	stół w pom. socjalnym 80x80x74cm z blatem gr min 36mm, stelaż metalowy spawany malowany proszkowo 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.4	KNP2 1505- 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	krzesło tapicerowane z oparciem na stelażu metalowym spawanym 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
286 d.4	KNP2 1505- 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	tablica na stojaku na mazaki ścieralne + mazaki ścieralne + gabka do zmywania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.4	KNP2 1505- 01.02 1505- 01.02 kalk. własna	stół do ping ponga + siatka + 4 rakietki + 30 piłeczek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	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
289	KNNR5 d.4 0406-02 analogia	kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną czteropalnikową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNNR5 d.4 0406-02 analogia	lodówka nofrost o wysokości minimum 170cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNNR5 d.4 0406-02 analogia	zmywarka do zabudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	szczotki do WC stojące	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
293	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	uchwyty na papier toaletowy mocowane do ściany	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	pojemnik na mydło w płynie mocowany do ściany	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
295	KNR 4- d.4 020121-01 analogia	pojemnik na ręczniki papierowe mocowane do ściany	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
296	KNNR d.4 40142-02 kalk. własna	gaśnica GP 4xABC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR 2- d.4 150616-01 analogia	Obudowa wodomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR 2- d.4 150616-01 analogia	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych we wszystkich oknach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000