

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Komorowo.- ETAP II
ADRES INWESTYCJI : 07-300 Ostrów Mazowiecka Komorowo ul.Mazowiecka pow.ostrowski woj.mazowieckie
INWESTOR : Gmina Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : ul.gen. Wł. Sikorskiego 5 ; 07-300 Ostrów Mazowiecka
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Waldemar Brzostek 07-300 Ostrów Maz. ul.Sienkiewicza 6 upr.UAN VI 7210/495/84,MAZ0260/OWOK/04 (Ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 16.11.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (10*0.6*2*0.25)+(9*0.5*0.25)	m ³ m ³	 4.125	
				RAZEM	4.125
2	KNR 4-01 d.1 0348-11	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowej 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 12*10	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.5	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
8	d.1 wycena indywidualna	Częściowe rozebranie istniejącego pokrycia dachowego z blachy celem połączenia więźby, obróbek i pokrycia z nowobudowaną konstrukcją dachu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0441-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe 11*10	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 8.16*9.9	m ² m ²	 80.784	
				RAZEM	80.784
11	KNR 2-02 d.1 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego 82	m ² m ²	 82.000	
				RAZEM	82.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km 11.8	m ³ m ³	 11.800	
				RAZEM	11.800
13	KNR 0-19 d.1 0928-04	Demontaż okien uchylnych jednodzielných z o pow. ponad 1.0 m2 (1.47*1.47)*5	m ² m ²	 10.805	
				RAZEM	10.805
2		Fundamenty			
14	KNR-W 2-01 d.2 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.III-IV pod fundamenty, w gruntach suchych z wydobyciem urobku na bok- pod ocieplenie ścian fundamentowych (10*2+9)*1.0*0.8	m ³ m ³	 23.200	
				RAZEM	23.200
15	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (10*2+9)*1.0*0.65	m ³ m ³	 18.850	
				RAZEM	18.850
16	KNR 2-02 d.2 0609-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych 12 cm pionowe na zaprawie z siatką - ocieplenie fundamentów (9.90*2+9.3)*1.0	m ² m ²	 29.100	
				RAZEM	29.100
17	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej ocieplenia fundamentów 29.1	m ² m ²	 29.100	
				RAZEM	29.100
3		Strop			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-30 d.3 0226-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości wg projektu konstrukcyjnego 9.9*11	m ² m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
19	KNR 2-02 d.3 0262-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (10*2+9)*0.45*0.45	m ³ m ³	5.873	
				RAZEM	5.873
20	NNRNKB d.3 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 1.2	t t	1.200	
				RAZEM	1.200
21	KNR 0-30 d.3 0226-05	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki (3*10)*2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AT-44 d.3 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" 40	m belki m belki	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych grubości 12 cm 12*3.9	m ² m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
4		Posadzki			
25	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 12 cm (80.5+5.6+4.2+4.5+8.5+9.7+7.6+1.5)*0.1	m ³ m ³	12.210	
				RAZEM	12.210
26	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 122.1*3	m ² m ²	366.300	
				RAZEM	366.300
27	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 122.1	m ² m ²	122.100	
				RAZEM	122.100
28	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro 122.1	m ² m ²	122.100	
				RAZEM	122.100
29	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 122.1	m ² m ²	122.100	
				RAZEM	122.100
30	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 122.1	m ² m ²	122.100	
				RAZEM	122.100
31	KNR 2-02 d.4 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
5		Wieżba dachowa			
32	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 21*0.14*0.14 + 13*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.921	
				RAZEM	0.921
33	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (15*0.08*0.16)*2*7	m ³ m ³	2.688	
				RAZEM	2.688
34	KNR 19-01 d.5 0412-08 analogia	Wieżby dachowe proste - jętki o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 14*2*3	m m	84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	TZKNBK V - d.5 097	Wykonanie więźby dachowej . Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm2 Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.5 18	m m ³ m	 18.000	 0.500
				RAZEM	18.000
36	KNR AT-09 d.5 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja 14*10.5	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
37	NNRNKB d.5 202 0420-03	(z.II) Łacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 147	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
38	NNRNKB d.5 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 10.5*2	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
39	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (14*0.9)+10.5*2*0.45+14*0.7+14*0.45	m ² m ²	 38.150	
				RAZEM	38.150
40	KNR-W 2-02 d.5 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekana grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 147	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
41	KNR AT-09 d.5 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 10.5*2	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNR AT-09 d.5 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
43	KNR-W 2-02 d.5 0512-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory trapezowe i trójkątne 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
44	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 10.5*2	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
45	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 4*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
46	NNRNKB d.5 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy - kolanka o śr. 125 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 4-01 d.5 0604-02 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej grub.25 cm istniejących stropów 9.9*11	m ² m ²	 108.900	
				RAZEM	108.900
48	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 analogia	Izolacje paroprzepuszczalne z folii szerokiej - poziome 108.9	m ² m ²	 108.900	
				RAZEM	108.900
49	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 analogia	Izolacje paroizolacyjna z folii szerokiej - poziome 108.9	m ² m ²	 108.900	
				RAZEM	108.900
6		Elewacja			
50	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (10.5*2+11.8)*4	m ² m ²	 131.200	
				RAZEM	131.200
51	KNR 0-23 d.6 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 15	m ² m ²	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
52	KNR 0-23 d.6 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 131*5	szt. szt.	655.000	
				RAZEM	655.000
53	KNR 0-23 d.6 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 131.2	m ² m ²	131.200	
				RAZEM	131.200
54	KNR 0-23 d.6 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR 0-23 d.6 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
56	KNR 0-23 d.6 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - zamocowanie listwy cokołowej 10.5*2+11.8	m m	32.800	
				RAZEM	32.800
57	KNR 0-23 d.6 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 131.2	m ² m ²	131.200	
				RAZEM	131.200
58	KNR-W 2-02 d.6 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew 10.5*2*2	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
59	KNR-W 2-02 d.6 2605-04	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
60	KNR 0-18 d.6 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 10.5*2*0.7	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
61	KNR 0-18 d.6 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
62	KNR 0-33 d.6 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - parapety 4*1.6	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
7		Tynki i okładziny			
63	KNR 2-02 d.7 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (9.9*2+8.2*2)*3.2+(6*4)*3.2	m ² m ²	192.640	
				RAZEM	192.640
64	KNR 2-02 d.7 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 8.2*9.9+10*1.6+6*4.2	m ² m ²	122.380	
				RAZEM	122.380
65	KNR AT-24 d.7 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm (1.67*2+2.67*2)*2.0+(2.83*2+2.75*2)*2.0+3*1.3*2.0	m ² m ²	47.480	
				RAZEM	47.480
66	d.7 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż uchwytów ściennych dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR AT-22 d.7 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR-W 2-02 d.7 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 280	m ² m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
69	KNR-W 2-02 d.7 2119-02 z.sz. 5.4	Parapety, wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - suchy montaż przed obsadzeniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.6*5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8		Stolarka			
70 d.8	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone (0.90*2.10)*10	m ² m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
71 d.8	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ² (1.67*1.47)*4+2.44*2.57	m ² m ²	16.090	
				RAZEM	16.090
72 d.8	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi skrzynkowych na drzwi z PCV (0.9*2.06)*1+(1.2*2.06)*2	m ² m ²	6.798	
				RAZEM	6.798
9		Zagospodarowanie			
73 d.9	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 22	m ³ m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
74 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
75 d.9	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
76 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.9	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej " grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
78 d.9	KNR 0-11 0321-01	Opaski z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opasaka wokół budynku 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
79 d.9	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - elementy pod rury spustowe 4*0.5	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Instalacje wewnętrzne kanalizacyjne			
80 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem - dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (1-dla osób niepełnosprawnych) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.10	wycena indywidualna	Zakup,dostawa i montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej wraz z pompą ciepła powietrze -woda 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.10	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.10	KNR 2-15 0220-03	Montaż zmywaków stalowych - pomieszczenie porządkowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.10	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
87 d.10	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 7.1	m m	7.100	
				RAZEM	7.100
88 d.10	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2.6	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
89 d.10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.10	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
91 d.10	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 9.35	m ³ m ³	9.350	
				RAZEM	9.350
92 d.10	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 9.17	m ³ m ³	9.170	
				RAZEM	9.170
93 d.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9.17	m ³ m ³	9.170	
				RAZEM	9.170
94 d.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
95 d.10	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 8.	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.10	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.10	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.10	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych-rury wywiewne 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.10	KNR 4-01 0330-05	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.6	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
100 d.10	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
101 d.10	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 18.7	m prób. m	18.700	1.000
				RAZEM	18.700
11		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
102 d.11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy w terenie równinnym 0.014	km km	0.014	
				RAZEM	0.014
103 d.11	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 17.28	m ³ m ³	17.280	
				RAZEM	17.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.11	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.73	m ³ m ³	 1.730	
				RAZEM	1.730
105 d.11	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8.64	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
106 d.11	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 43.65	m ³ m ³	 43.650	
				RAZEM	43.650
107 d.11	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
108 d.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
109 d.11	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1.73	m ² m ²	 1.730	
				RAZEM	1.730
110 d.11	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.11	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany fundamentów tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. 200 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.11	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.11	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 14.4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
12 Instalacje wewnętrzne wodociągowe					
114 d.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
115 d.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.12	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.12	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.12	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.12	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.12	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.12	KNR 0-35 0131-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.12 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
123	KNR-W 2-15 d.12 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNR 0-34 d.12 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
125	KNR 0-34 d.12 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
126	KNR-W 2-15 d.12 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		23	prób.		23.000
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
127	KNR-W 2-15 d.12 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
128	KNR 4-01 d.12 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
129	KNR 4-01 d.12 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
130	analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku z istniejącej sieci wodociągowej w pasie drogowym- z zamontowaniem licznika na wodę i zasuwą na terenie posesji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Wyposażenie			
131	wycena indywidualna	Zakup,dostawa i montaż stołów	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
132	wycena indywidualna	Zakup,dostawa i montaż krzeseł	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000