
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 w zakresie instalacji budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Wiejska
ADRES INWESTYCJI : Pierzwin dz. 68/1
INWESTOR : Gmina Nowogród Bobrzański
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11 , 66-010 Nowogród Bobrzański
BRANŻA : budowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Gregor
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne związane z budynkiem						
2	Fundamenty						
3	Ściany nadziemne i strop						
4	Wieżba dachowa i krycie dachu						
5	Stolarka						
6	Docieplenie elewacji i docieplenie stropu nad parterem						
7	Roboty wykończeniowe						
8	Instalacja kanalizacyjna						
9	Instalacja wodociągowa						
10	Ogrzewanie podłogowe i pompa ciepła powietrze-woda						
11	Instalacja wentylacyjna						
12	Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik na ścieki						
13	Przyłącze wodociągowe						
14	Urządzenia zewnętrzne						
15	Zjazd gruntowy z drogi gminnej						
16	Wywóz darniny						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne związane z budynkiem					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-03	65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki	m ³		
d.1	0212-03	36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
5	analiza własna	Koszt zakupu pospółki na podsypkę pod posadzki	m ³		
d.1		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypywanie wykopu - strona zewnętrzna	m ³		
d.1	0215-03	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
2 Fundamenty					
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławami gr.10cm - analogia	m ³		
d.2	1101-01	4.9	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	0.51	t	0.510	
				RAZEM	0.510
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.56	t	0.560	
				RAZEM	0.560
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	15.65	m ³	15.650	
				RAZEM	15.650
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01	0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.2	0604-01	25.6	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
14	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany podziemne- analogia	m ³		
d.2	202 0136-02	15.9	m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ławach fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm, EPS 100-36 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian na cokole	m ²		
d.2	2609-01	28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na styropianie na cokole 28.5	m ² m ²	 28.500	 RAZEM 28.500
19	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ociepleniu podziemnym - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 19.5	m ² m ²	 19.500	 RAZEM 19.500
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ociepleniu cokołu - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 19.5	m ² m ²	 19.500	 RAZEM 19.500
21	analiza d.2 własna	Izolacja z folii kubelkowej 19.5	m ² m ²	 19.500	 RAZEM 19.500
22	KNR 0-28 d.2 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy mozaikowy - analogia 9.2	m ² m ²	 9.200	 RAZEM 9.200
3 Ściany nadziemne i strop					
23	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10cm 9.9	m ³ m ³	 9.900	 RAZEM 9.900
24	NNRNKB d.3 202 0188-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 106.1	m ² m ²	 106.100	 RAZEM 106.100
25	NNRNKB d.3 202 0188-08	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 104.0	m ² m ²	 104.000	 RAZEM 104.000
26	NNRNKB d.3 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 9.9	m ² m ²	 9.900	 RAZEM 9.900
27	KNR 2-02 d.3 0201-01	Wylewki 20x20cm pod ścianki działowe - analogia - ręczne układanie betonu 0.2	m ³ m ³	 0.200	 RAZEM 0.200
28	NNRNKB d.3 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 5.4	m ² m ²	 5.400	 RAZEM 5.400
29	NNRNKB d.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 88.2	m m	 88.200	 RAZEM 88.200
30	KNR-W 2-02 d.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane wibroprasowane do ścianek działowych 8x12cm 3.0	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
31	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	 RAZEM 6.000
32	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt	 10.000	 RAZEM 10.000
33	KNR-W 2-02 d.3 0308-03	Płyty stropowe sprężone kanałowe gr.20cm - system Posbet - analogia 22	elem. elem.	 22.000	 RAZEM 22.000
34	KNR 2-02 d.3 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - w poziomie stropu - analogia 2.80	m ³ m ³	 2.800	 RAZEM 2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.3 0302-09	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńiec pod murlatę 1.80	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
36	KNR-W 2-02 d.3 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - wylewki międzyplytowe 5.1	m ² m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
37	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.55	t t	0.550	
				RAZEM	0.550
38	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.82	t t	0.820	
				RAZEM	0.820
39	KNR-W 2-02 d.3 0221-01	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupki w ściankach kolankowych 1.3	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
40	KNR-W 2-02 d.3 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych LK-3 , 2x7m 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR-W 2-02 d.3 0124-03	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. - słupy przed wejściem 7.4	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
42	KNR-W 2-02 d.3 0238-01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m - betonowanie rdzenia 14x14cm słupów 0.15	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
43	KNR-W 2-02 d.3 0123-13	Spionowanie słupów ceglanych - analogia (bez cegieł licówek) 11.3	m ² m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
4 Wieżba dachowa i krycie dachu					
44	KNR-W 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.33	m ³ m ³	3.330	
				RAZEM	3.330
45	KNR-W 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.27	m ³ m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
46	KNR-W 2-02 d.4 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - daszek nad wejściem - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.23	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.230	
				RAZEM	0.230
47	KNR-W 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - dach główny- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.22	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	1.220	
				RAZEM	1.220
48	KNR-W 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.89	m ³ m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
49	KNR-W 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - daszek nad wejściem 0.05	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
50	KNR-W 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.35	m ³ m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
51	KNR-W 2-02 d.4 0408-02	Jętki - daszek -- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.22	m ³ m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
52	KNR-W 2-02 d.4 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.49	m ³ drew.	0.490	
				RAZEM	0.490
53 d.4	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - daszek 0.06	m ³ drew. m ³ drew.	0.060	
				RAZEM	0.060
54 d.4	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.59	m ³ drew. m ³ drew.	0.590	
				RAZEM	0.590
55 d.4	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.67	m ³ drew. m ³ drew.	0.670	
				RAZEM	0.670
56 d.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej struganej gr.22mm 66.5	m ² m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
57 d.4	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie lakierobejca podbitki drewnianej - analogia 66.5	m ² m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
58 d.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - membrana dachowa - analogia 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
59 d.4	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
60 d.4	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 194	m ² m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
61 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu 78x118cm w połaci dachowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.4	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
63 d.4	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 17.2	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
64 d.4	analiza własna	Struganie i malowanie alkierobejca końcówek krokwi 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
5 Stolarka					
65 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dw1, Dz1, Dz2 10.05	m ² m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
66 d.5	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe laminowane, D1- 2 szt., D2-1szt. , D3-1 szt. D4 - 2 szt. 10.2	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
67 d.5	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O1 - 4 szt. 2.52	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
68 d.5	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno O2 - 5 szt. 18.0	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.5	KNR-W 2-02 1012-03	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² 0.72	m ² m ²	0.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.720
70	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.5	1024-10	1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
71	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z płyt laminowanych - analogia	m ²		
d.5	1029-05	4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
72	KNR 0-15	Osadzenie schodów strychowych 70x130cm , EI15	szt		
d.5	0526-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Docieplenie elewacji i docieplenie stropu nad parterem					
73	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
d.6	0105-04	194	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.6	2612-08	66.5	m	66.500	
				RAZEM	66.500
75	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - - komin	m ²		
d.6	0933-02	2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
76	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych	szt.		
d.6	2627-01	600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
77	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.3cm, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m ²		
d.6	2614-04	13.3	m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
78	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- opaski wokół otworów	m ²		
d.6	2612-01	10.2	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
79	KNR-W 2-02	Licowanie podokienników płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.6	0840-1	3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
80	KNR 0-33	Malowanie opasek farbą silikonową - kolor wanilia	m ²		
d.6	0128-01	10.2	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
81	KNR-W 2-02	Paroizolacja na stropie z folii polietylenowej szerokiej - pozioma, na sucho	m ²		
d.6	0606-01	106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
82	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa , gęstość min. 80 kg/m2	m ²		
d.6	0612-03	106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
83	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą	m ²		
d.6	0612-04	106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
84	analiza własna	Podłoga na poddaszu z płyty OSB na kantówkach.	m ²		
d.6		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
85	analiza własna	Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych laminowanych	m		
d.6		14.7	m	14.700	
				RAZEM	14.700
7 Roboty wykończeniowe					
86	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podesty wejściowe i podjazd dla niepełnosprawnych	m		
d.7	0407-05	14.7	m	14.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.700
87	KNR 0-11 d.7 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - podesty wejściowe i podjazd - analogia 12.6	m ² m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
88	KNR-W 2-02 d.7 1209-01	Balustrady ze stali nierdzewnej przy pochylni dla niepełnosprawnych - analogia 3.2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
89	KNR AT-32 d.7 0302-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 99	m ² m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
90	KNR AT-32 d.7 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 157	m ² m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
91	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 99	m ² m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
92	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 99	m ² m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
93	KNR-W 2-02 d.7 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa 99	m ² m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
94	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 98.3	m ² m ²	98.300	
				RAZEM	98.300
95	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 89	m ² m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
96	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 38.3	m m	38.300	
				RAZEM	38.300
97	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 256	m ² m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
98	analiza d.7 własna	Zakup, dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych w WC 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Instalacja kanalizacyjna					
99	KNR-W 2-15 d.8 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR-W 2-15 d.8 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNR-W 2-15 d.8 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
102	KNR-W 2-15 d.8 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNR-W 2-15 d.8 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 2-15 d.8 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNR-W 2-15 d.8 0212-05	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50cm półpostumentem z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 2-15 d.8 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 80cm na szafce - szafka wchodzi w zakres dostawy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-15 d.8 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-15 d.8 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 Instalacja wodociągowa					
113	KNR-W 2-15 d.9 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantu wewnętrznego 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNR-W 2-15 d.9 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem polsztatowym 20m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-15 d.9 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-15 d.9 0130-03	Elektrozawór o śr. nominalnej 25 mm - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-15 d.9 0130-01	Presostat DN15 - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.9 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 z grzałką elektryczną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.9 0434-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe 4 dm3 do podgrzewacza c.w.u. - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR INS- d.9 TAL 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 46.2	m m	46.200	
				RAZEM	46.200
121	KNR INS- d.9 TAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
122	KNR 0-34 d.9 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.7	m	52.700	
				RAZEM	52.700
123	KNR INS-TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
128	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
130	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
10 Ogrzewanie podłogowe i pompa ciepła powietrze-woda					
131	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - rury pex/alu/pex gr.16mm, rozstaw rur 20cm - sala świetlicy - analogia	m ²		
		57.5	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
132	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - rury pex/alu/pex d=16mm, rozstaw rur 10cm - pomieszczenia zaplecza	m ²		
		40.7	m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
133	KNR 0-31 0304-02	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana - analogia	m ²		
		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
134	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne do ogrzewania podłogowego z głowicami o śr. nominalnej 15 mm z siłownikami sterowane elektrycznie , z czujkami temperatury w pomieszczeniach - 1 kpl = 8 szt. analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
137	KNR 7-24 0153-02	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze-woda 4 kW -(jednostka wewnętrzna , zewnętrzna z podstawą montażową, bufor c.o. V=46 dm ³ , naczynie przeponowe c.o., czujnik temperatury zewnętrznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm	kg		
		1	kg	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 7-24 0237-07	Dwa kielichy i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o średnicy rury 18 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 7-24 d.10 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 7-24 d.10 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczymi - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Instalacja wentylacyjna					
142	KNR 2-17 d.11 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy 200mm - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 2-17 d.11 0137-02	Kratki wentylacyjne 300x300mm z żaluzją samoczynną - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR-W 2-17 d.11 0137-02	Kratki wentylacyjne 300x300 bez żaluzji - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR-W 2-17 d.11 0137-01	Kratki wentylacyjne z tworzywa 16x24cm z siatką - do przewodów murowanych -analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNR 2-17 d.11 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
12 Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik na ścieki					
147	KNR-W 2-01 d.12 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
148	KNR-W 2-18 d.12 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-18 d.12 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNR-W 2-18 d.12 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
151	analiza d.12 własna	Dostawa i montaż szczelnego żelbetowego zbiornika na ścieki o poj. V=8m3 w warunkach odwadnianego wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 2-01 d.12 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
13 Przyłącze wodociągowe					
153	KNR 2-01 d.13 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
154	KNR-W 2-18 d.13 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 50 mm - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 2-18 d.13 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe o śr. 25mm z obudową i skrzynką uliczną - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-18 d.13 0517-01	Studzienka wodociągowa prefabrykowana z tworzywa , uzbrojona, z zestawem wodomierzowym i zaworem antyskżeniowym o śr.400 mm - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 2-18 d.13 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
158 d.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
159 d.13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - analogia	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
160 d.13	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
161 d.13	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.13	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
14 Urządzenia zewnętrzne					
163 d.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
164 d.14	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
165 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
166 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
167 d.14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
168 d.14	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
169 d.14	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
170 d.14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		338	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
171 d.14	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bez placu pod namiot	m ²		
		338	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
172 d.14	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
173 d.14	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - zadaszenie na pojemniki z odpadami , słupki stalowe d=70mm, h=2,20m, 4 szt., pokrycie daszku blacha trapezowa kolor czerwony	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
15 Zjazd gruntowy z drogi gminnej					
174 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
175 d.15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
176 d.15	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
177 d.15	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
178 d.15	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
179 d.15	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
16 Wywóz darniny					
180 d.16	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz darniny samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000