

Koszorzys obejmuje następujące obiekty:

1. Budynek stacji wodociągowej.

Budynek wolnostojący istniejący, parterowy, niepodpiwniczony, o układzie poprzecznym, projektuje się rozbudowę budynku w celu wykonania pomieszczenia dyżurki i chlorowni. Ściany z bloczków gazobetonowych, strop z Teriva o rozpiętości konstrukcyjnej $L=620$ cm. Wszystkie ściany ocieplone styropianem w systemie BSO, nad całością nowa konstrukcja dachowa i pokrycie dachu (dach drewniany czterospadowy) blachą dachówkową. W części istniejącej wymiana stolarki i inne roboty wykończeniowe.

pow. zabudowy: 116,2 m²

pow. użytkowa : 91,5 m²

kubatura: 446 m³

2. Odstojnik popłuczyn.

Zbiornik ścieków sześciokomorowy z baterii kręgów betonowych 1600/600 posadowionych na płycie fundamentowej zagłębiony poniżej poziomu terenu.

pow. zabudowy: 28.4 m²

pow. użytkowa : 12.0m²

kubatura : 33 m³

3. Ogrodzenie.

Rozbiórka istniejącego ogrodzenia i wykonanie nowego z siatki na słupkach stalowych, wys. 150 cm, brama szer. 300 cm, szer. furtki 100 cm.

długość do rozbiórki: 228,5 mb

długość projektowana: 227,4 mb

4. zieleń terenu.

Teren obsiany trawą jako uzupełnienie istniejącego zagospodarowania działki.

pow. zieleni: 100.0 m²

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek stacji wodociągowej					
Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-06	14.39*6.58	m ²	94.69	
				RAZEM	94.69
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-07	14.39*6.58	m ²	94.69	
				RAZEM	94.69
3	KNR 4-01	Zerwanie szlichty cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07	14.39*6.58	m ²	94.69	
				RAZEM	94.69
4	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m ²		
d.1.1	0609-03	14.39*6.58	m ²	94.69	
				RAZEM	94.69
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (gzymsy)	m ³		
d.1.1	0212-03	14.39*0.20*0.10*2	m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
6	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.1	0349-01	0.90*0.40*0.80	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (14.39*2+6.58*2+0.90*8+0.90*2+0.40*2)*0.30	m ²		
d.1.1	0535-08		m ²	15.52	
				RAZEM	15.52
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	14.39*2	m	28.78	
				RAZEM	28.78
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	3.50*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	1.76*3.00	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
12	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
d.1.1	0211-06	3.20*2.10	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
13	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (rozbiórka płyt ściennych) - analogia	m ³		
d.1.1	0212-06	0.90*0.38*2.23	m ³	0.76	
				RAZEM	0.76
14	KNR 4-01	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0307-01	5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
Roboty wewnętrzne					
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1.2	0212-01	6.91*1.73*0.10+3.28*1.14*0.15	m ³	1.76	
				RAZEM	1.76
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1.2	0212-02	5.78*8.29*0.20	m ³	9.58	
				RAZEM	9.58
17	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.2	0106-02	5.78*8.29*0.30+(6.49*2.00+1.00*2.20)*0.58	m ³	23.18	
				RAZEM	23.18
18	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.2	0106-03	[(6.49*2.00+1.00*2.20)-(5.99*1.00+1.50*1.20)]*0.58	m ³	4.29	
				RAZEM	4.29
19	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.2	0106-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.18-4.29	m ³	18.89	
				RAZEM	18.89
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	(5.94*0.90+1.55*1.10)*0.05	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
21	KNR 2-02	Płyty fundamentowe betonowe dna kanału elektrycznego z betonu B15 - analogia	m ³		
d.1.2	0205-01	(5.94*0.90+1.55*1.10)*0.10	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
22	KNR 2-02	Ściany betonowe kanału grub. 20 cm z betonu B15	m ³		
d.1.2	0201-01	(4.94+5.94+2.30+1.55)*0.69*0.15	m ³	1.52	
				RAZEM	1.52
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0604-03	5.94*0.90+1.55*1.10	m ²	7.05	
				RAZEM	7.05
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1.2	0604-02	(2.38+0.12+0.965+0.12+1.55)*0.12	m ²	0.62	
				RAZEM	0.62
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-07	(4.84+1.55+5.94+2.55)*0.79	m ²	11.76	
				RAZEM	11.76
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.2	0603-08	(4.84+1.55+5.94+2.55)*0.79	m ²	11.76	
				RAZEM	11.76
27	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
d.1.2	1217-05	4.95+5.83+2.34*2	m	15.46	
				RAZEM	15.46
28	dostawa	Kratownica pomostowa H3 wys. 25 mm	m ²		
d.1.2		4.95*0.67+2.34*0.87	m ²	5.35	
				RAZEM	5.35
29	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16	m ³		
d.1.2	0208-04	2.10*0.24*0.15*2	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
30	KNR 2-02	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 16	m ³		
d.1.2	0210-05	2.10*0.24*0.20	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
31	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.37cm	m ²		
d.1.2	0107-02	2.90*1.80+2.10*0.84	m ²	6.98	
				RAZEM	6.98
32	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1.2	0711-03	2.10*3.14+(8.29+5.78)*2*0.16*2	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
33	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-07	[47.92-(5.94*0.90+1.55*1.10)]*0.15	m ³	6.13	
				RAZEM	6.13
34	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B10	m ³		
d.1.2	1101-01	[47.92-(5.94*0.90+1.55*1.10+1.80*1.80*3+1.00*1.00)]*0.10	m ³	3.01	
				RAZEM	3.01
35	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.2	1102-02	47.92-(5.94*0.90+1.55*1.10+1.80*1.80*3+1.00*1.00)	m ²	30.15	
				RAZEM	30.15
36	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.2	1102-03	47.92-(5.94*0.90+1.55*1.10+1.80*1.80*3+1.00*1.00)	m ²	30.15	
				RAZEM	30.15
37	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	1118-01	27.57+1.36-1.30*3.27	m ²	24.68	
				RAZEM	24.68
38	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.2	1118-07	47.92+27.57+1.36-1.30*3.27-(5.94*0.90+1.55*1.10+1.80*1.80*3+1.00*1.00)	m ²	54.83	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.1.2 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 z betonu B10	m ³	RAZEM	54.83
		1.80*1.80*0.40*3	m ³	3.89	
				RAZEM	3.89
40	KNR 2-02 d.1.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		1.00*1.00*0.40	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
41	KNR-W 2-02 d.1.2 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2-3 szt.	m ²		
		0.85*0.83*10	m ²	7.06	
				RAZEM	7.06
42	KNR 2-02 d.1.2 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		1.76+2.10*2	m	5.96	
				RAZEM	5.96
43	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		47.92+27.57+1.36	m ²	76.85	
				RAZEM	76.85
44	KNR 4-01 d.1.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		47.92+27.57+1.36	m ²	76.85	
				RAZEM	76.85
45	KNR 2-02 d.1.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		(5.78+5.06+1.01+1.55)*3.10*2+(5.78+8.29)*3.30*2-(1.01*2.10+1.76*2.95-0.85*2.05*2+0.90*0.90*8)+0.30*(2.10*2+2.95*2)+0.90*0.24	m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
46	KNR 4-01 d.1.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		2.10*1.01+2.05*0.80	m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
47	KNR 2-02 d.1.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		(2.38+0.12+0.965+0.12+1.55)*3.15-0.90*2.10	m ²	14.29	
				RAZEM	14.29
48	KNR 4-01 d.1.2 0532-09	Obicie blachą ocynkowa powierzchnii wrót drewnianych.	m ²		
		2.00*1.70	m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
Dobudowa					
49	KNR-W 2-02 d.1.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
		0.47*11.12*2	m ²	10.45	
				RAZEM	10.45
50	KNR 2-01 d.1.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		(2.56*2+0.50*2+4.92)*1.25*0.70+(2.885*2+5.67)*0.50*0.35+2.01*0.20*0.50	m ³	11.86	
				RAZEM	11.86
51	KNR 2-01 d.1.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		11.86-[(2.76*2+5.92)*0.25*0.70+(2.885*2+5.76)*0.50*0.35+2.51*0.20*0.50]	m ³	7.59	
				RAZEM	7.59
52	KNR 2-01 d.1.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		11.86-7.59	m ²	4.27	
				RAZEM	4.27
53	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- beton B7.5 pod ławy fundamentowe	m ³		
		(2.885*2+5.76)*0.50*0.05	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
54	KNR 2-02 d.1.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z betonu B15	m ³		
		(2.885*2+5.76)*0.50*0.30	m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
55	KNR 2-02 d.1.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu B15	m ³		
		2.51*0.20*0.66	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
56	KNR 2-02 d.1.3 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		(2.76*2+5.92)*0.25	m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
57	KNR 2-02 d.1.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.76*2+5.92)*0.25	m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
58	KNR-W 2-02 d.1.3 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	m ²		
		(2.76*2+5.92)*(2.54+0.77)-2.41*1.00-0.90*1.20-0.77*0.20*5	m ²	33.61	
				RAZEM	33.61
59	KNR 2-02 d.1.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		2.52*2.54	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
60	NNRNKB 202 d.1.3 0230e-02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		5.94*2.52	m ²	14.97	
				RAZEM	14.97
61	KNR-W 2-02 d.1.3 0210-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
		(2.76*2+2.54)*0.24*0.28+(17.07*2+5.94*3)*0.24*0.24+(2.10+1.30*2)*0.24*0.20	m ³	3.76	
				RAZEM	3.76
62	KNR 2-02 d.1.3 0211-01	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane- beton B15	m ³		
		0.24*0.20*0.77*5	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
63	KNR 2-02 d.1.3 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.8 cm, analogia - ocieplenie wieńca	m ²		
		(14.39*2+6.42)*0.35	m ²	12.32	
				RAZEM	12.32
64	KNR 2-02 d.1.3 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		5.94*(14.07+2.52)	m ²	98.54	
				RAZEM	98.54
65	KNR 2-02 d.1.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grub. 8 cm - jedna warstwa	m ²		
		5.94*(14.07+2.52)	m ²	98.545	
				RAZEM	98.545
66	KNR 2-02 d.1.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		5.94*(14.07+2.52)	m ²	98.54	
				RAZEM	98.54
67	KNR-W 2-02 d.1.3 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.827	m ³	1.827	
				RAZEM	1.827
68	KNR-W 2-02 d.1.3 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.400	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
69	KNR-W 2-02 d.1.3 0407-03	Stupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.134	
		0.134			
				RAZEM	0.134
70	KNR-W 2-02 d.1.3 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.181	
		0.181			
				RAZEM	0.181
71	KNR-W 2-02 d.1.3 0406-01	Murlaty i podwaliny - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.860	
		0.860			
				RAZEM	0.860
72	KNR-W 2-02 d.1.3 0409-04 analogia	Jętki i rozpory - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
73	KNR 2-02 d.1.3 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		(18.19+10.65)*0.5*4.36*2+7.54*4.36*0.5*2	m ²	158.62	
				RAZEM	158.62
74	KNR 2-02 d.1.3 0607-02 analogia	Wiatroizolacja z folii wstępnego krycia	m ²		
		(18.19+10.65)*0.5*4.36*2+7.54*4.36*0.5*2	m ²	158.62	
				RAZEM	158.62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	NNRNKB 202 d.1.3 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach (18.19+10.65)*0.5*4.36*2+7.54*4.36*0.5*2	m ²		
			m ²	158.62	
				RAZEM	158.62
76	NNRNKB 202 d.1.3 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (18.19*2+7.54*2+0.90*9)*0.30	m		
			m	17.87	
				RAZEM	17.87
77	KNR 2-02 d.1.3 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy ocynkowanej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-02 d.1.3 0515-07	Obróbki wywiewek wentylacyjnych i wywietrzaka krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
79	KNR-W 2-02 d.1.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 18.19*2+7.54*2	m		
			m	51.46	
				RAZEM	51.46
80	KNR-W 2-02 d.1.3 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 4.50*4	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
81	KNR-W 2-02 d.1.3 1006-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2, 014 szt. 1 0.88*1.15	m ²		
			m ²	1.01	
				RAZEM	1.01
82	KNR 2-02 d.1.3 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 0.97*(2.37+2.10)	m		
			m	4.34	
				RAZEM	4.34
83	KNR 2-02 d.1.3 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
84	KNR 2-02 d.1.3 1015-08	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. ponad 1.0 m2 0.80*2.30	m ²		
			m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
85	KNR 2-02 d.1.3 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (1.80+4.02+2.52*2)*2.50*2	m ²		
			m ²	54.30	
				RAZEM	54.30
86	KNR 2-02 d.1.3 0803-06	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach (1.80+4.02)*2.52	m ²		
			m ²	14.67	
				RAZEM	14.67
87	KNR 2-02 d.1.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 2.51*(1.75+3.97)*0.15	m ³		
			m ³	2.15	
				RAZEM	2.15
88	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10 2.51*(1.75+3.97)*0.10	m ³		
			m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
89	KNR 2-02 d.1.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 2.52*(1.80+4.02)	m ²		
			m ²	14.67	
				RAZEM	14.67
90	KNR 2-02 d.1.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm 2.52*(1.80+4.02)	m ²		
			m ²	14.67	
				RAZEM	14.67
91	KNR 2-02 d.1.3 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 2.52*(1.80+4.02)	m ²		
			m ²	14.67	
				RAZEM	14.67
92	KNR 2-02 d.1.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 14.67+(4.02+2.52)*2.50*2	m ²		
			m ²	47.37	
				RAZEM	47.37
93	KNR 2-02 d.1.3 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (2.52+1.80)*2.50*2-1.00*2.37+0.14*2.37*2	m ²		
			m ²	19.89	
				RAZEM	19.89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.0084+0.0356+0.0359+0.0266	t t	0.1065	
				RAZEM	0.1065
95 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.0988+0.0257+0.0869+0.1938	t t	0.4052	
				RAZEM	0.4052
96 d.1.3	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu grub. 8 cm i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki (17.23+6.58)*4.14*2-3.00*1.76-(2.10*2+2.37)*1.00-0.90*1.20	m ² m ²	184.22	
				RAZEM	184.22
97 d.1.3	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, bez faktury (17.23+6.58)*0.70*2	m ² m ²	33.33	
				RAZEM	33.33
98 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.40*1.00*0.20*2	m ³ m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
99 d.1.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Podest betonowy z betonu B15, o obj.do 0.5m3 1.40*1.00*0.30*2	m ³ m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
100 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (17.31+1.00+0.50+6.74)*(1.00+0.50)-1.40*2*1.00-1.14*0.82-2.26*0.50+20.00*1.00	m ² m ²	53.46	
				RAZEM	53.46
101 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (17.31+1.00+0.50+6.74)*(1.00+0.50)-1.40*2*1.00-1.14*0.82-2.26*0.50+20.00*1.00	m ² m ²	53.46	
				RAZEM	53.46
102 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (17.31+1.00+0.50+6.74+1.00+0.50)*2-1.40*2-2.26+20.00*2	m m	89.04	
				RAZEM	89.04
Odstojnik popłuczyn					
103 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.35/3*(8.12*10.42+5.30*7.60+sqrt(5.30*7.60*8.12*10.42))+6.60*4.30*0.45	m ³ m ³	156.33	
				RAZEM	156.33
104 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 156.33-3.14*1.13*1.13*2.35*6-6.60*4.30*0.45	m ³ m ³	87.03	
				RAZEM	87.03
105 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 156.33-87.03	m ³ m ³	69.30	
				RAZEM	69.30
106 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 6.60*4.30*0.20	m ³ m ³	5.68	
				RAZEM	5.68
107 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 6.60*4.30*0.10	m ³ m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
108 d.2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Komora z kręgów betonowych o śr.1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m na płycie z betonu B10 z płytą nastudzienną i włazem i izolacją Abizolem R + G 6	stud. stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
109 d.2	KNR 2-18 0721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych 2*3.14*0.80*3.0*6	m ² m ²	90.43	
				RAZEM	90.43
110 d.2	KNR 2-18 0720-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych-płyta denną 6.60*4.30	m ² m ²	28.38	
				RAZEM	28.38
111 d.2	KNR 2-01 0410-03 analogia	Izolacja ścian pionowych gliną tłustą	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.14*3.0*1.03*6*0.20	m ³	23.29	
				RAZEM	23.29
112	KNR-W 2-15 d.2 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50/100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
113	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
114	KNR 2-02 d.2 0205-01	Skosy betonowe z betonu B15	m ³		
		3.14*0.80*0.80*0.45*6-3.14*0.30/3*(0.80*0.80+0.80*0.20+0.20*0.20)*6	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
ogrodzenie					
115	KNR 2-25 d.3 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		32.0+48.0+33.0+48.0	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
116	KNR 2-25 d.3 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		(31.5+36.5+55.0+34.0+79.5-4.0*2)*1.5	m ²	342.75	
				RAZEM	342.75
117	KNR 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		31.5+36.5+55.0+34.0+79.5-4.0*2-1.1	m	227.40	
				RAZEM	227.40
118	KNR 2-02 d.3 1808-07	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNR-W 2-02 d.3 1808-07	Furtka wys. 1.6 m szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
Zieleń terenu					
120	KNR 2-21 d.4 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
121	KNR 2-21 d.4 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
122	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00

Lp.	Nazwa	Uproszczone	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1.2	Roboty wewnętrzne		
1.3	Dobudowa		
1	Budynek stacji wodociągowej		
2	Odstojnik popłuczyn		
3	ogrodzenie		
4	Zieleń terenu		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		