

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262310-7	Zbrojenie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262110-5	Demontaż rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W GÓRZNIE - budynek techniczny i posadowienie dwóch zbiorników retencyjnych o poj. do 150m3 każdy
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr: 444/1, 457/5, 457/7, 458/2, obręb nr 0004 - Górzno, gmina Górzno, powiat brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Miasto i Gmina Górzno
ADRES INWESTORA : 87 - 320 Górzno, ul. Rynek 1
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys dotyczy wykonania robót budowlanych branży architektonicznej i konstrukcyjnej do projektów architektoniczno - budowlanych polegających na rozbudowie i przebudowie budynku technicznego stacji uzdatniania wody oraz budowie fundamentów pod dwa zbiorniki retencyjne o pojemności do 150m³ każdy.

Niniejszy kosztorys dotyczy:

- prace związane z rozbudową i przebudową istniejącego budynku technicznego stacji,
- prace związane z wykonaniem na zewnątrz budynku technicznego: opaski izolacyjnej, schodów przed wejściem do pomieszczenia chlorowni i nawierzchni przed wejściem głównym do budynku,
- prace związane z wykonaniem fundamentów pod dwa zbiorniki retencyjne o pojemności do 150 m³ każdy.

Szczegółowe prace obejmują:

- przygotowanie placu budowy z ogrodzeniem i wydzieleniem drogi dojazdowej,
- wykonanie wykopów pod izolację ścian fundamentowych z zewnątrz i od wewnątrz budynku,
- wykonanie robót w zakresie podłóg na gruncie,
- wykonanie robót w zakresie fundamentów pod urządzenia,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych, przeciwwodnych i termicznych dotyczących budynku technicznego,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych, przeciwwodnych i termicznych dotyczących fundamentów pod zbiorniki retencyjne,
- reperacja ścian wewnątrz budynku,
- roboty murarskie i tynkarskie w zakresie ścian działowych wewnątrz budynku,
- wykonanie pokrycia dachu z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi,
- demontaż oraz osadzenie drzwi i okien,
- wykonanie warstw podposadzkowych, posadzkowych i fundamentów pod urządzenia,
- wykonanie robót wykończeniowych wewnętrznych i zewnętrznych budynku,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK TECHNICZNY I POSADOWIENIE DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH O POJ. DO 150m3 KAŻDY					
1		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
1	KNR 4-01	Rozbiórka opaski wokół budynku	m ³		
d.1	0212-01	(15,46+14,69)*0,50*0,15	m ³	2,261	
		14,69*1,00*0,15	m ³	2,204	
				RAZEM	4,465
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych	m		
d.1	0814-04	14,69*2+1,70	m	31,080	
				RAZEM	31,080
3	KNR 4-01	Skucie betonu z podjazdów	m ³		
d.1	0212-01	2,77*11,63*0,15	m ³	4,832	
		3,44*1,52*0,15	m ³	0,784	
		4,13*3,58*0,15	m ³	2,218	
		1,05*4,77*0,15	m ³	0,751	
				RAZEM	8,585
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zewnętrznych	m ³		
d.1	0212-03	2,06*1,10*0,30	m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	18,83*2	m	37,660	
				RAZEM	37,660
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5,40*3+1,00	m	17,200	
				RAZEM	17,200
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	12,80*0,45*2	m ²	11,520	
		2,35*0,25*8	m ²	4,700	
		1,20*0,25	m ²	0,300	
				RAZEM	16,520
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	18,83*12,80	m ²	241,024	
				RAZEM	241,024
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz.8	m ²	241,024	
				RAZEM	241,024
10	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	(15,46+11,50)*1,00*1,25	m ³	33,700	
				RAZEM	33,700
11	KNR 4-01	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-03	(15,46+11,50)*1,25	m ²	33,700	
				RAZEM	33,700
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1	0105-02	poz.10	m ³	33,700	
				RAZEM	33,700
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09	poz.1+poz.2*0,10*0,20+poz.3+poz.4+poz.8*0,015	m ³	17,967	
				RAZEM	17,967
2		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne			
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych i krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	1,20*1,20	szt.	1,440	
				RAZEM	1,440
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-08	2,35*1,20*8	m ²	22,560	
				RAZEM	22,560
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-10	3,44*3,52	m ²	12,109	
		1,00*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	14,159
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0329-03	0,90*2,00*0,42	m ³	0,756	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży 1,20*2	m	RAZEM	0,756
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
19	KNR-W 4-01 d.2 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych stropowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	gniazd.		
			gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 15,04*11,63	m ²		
			m ²	174,915	
				RAZEM	174,915
21	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (15,04+11,63)*2*3,82	m ²		
			m ²	203,759	
				RAZEM	203,759
22	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (15,04+11,63)*2*2,43	m ²		
			m ²	129,616	
				RAZEM	129,616
23	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamentów pod urządzenia 2,24*2,04*0,30*3 3,31*1,23*0,30 1,82*1,82*0,30*3	m ³		
			m ³	4,113	
			m ³	1,221	
			m ³	2,981	
				RAZEM	8,315
24	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka 174,92*0,20	m ³		
			m ³	34,984	
				RAZEM	34,984
25	KNR 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 174,92*0,25	m ³		
			m ³	43,730	
				RAZEM	43,730
26	KNR 4-01 d.2 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (15,04+11,63)*2*0,50	m ²		
			m ²	26,670	
				RAZEM	26,670
27	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.17+poz.18*0,25*0,12+poz.20*0,005+poz.21*0,005+poz.23+poz.24+poz.25	m ³		
			m ³	89,750	
				RAZEM	89,750
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km wraz z utylizacją poz.27	m ³		
			m ³	89,750	
				RAZEM	89,750
3		Fundamenty i posadzka			
29	KNR 2-02 d.3 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- dwie warstwy (15,04+11,63)*2*0,50	m ²		
			m ²	26,670	
				RAZEM	26,670
30	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (5,73+3,36)*0,50*0,15 154,86*0,15 5,73*3,12*0,15	m ³		
			m ³	0,682	
			m ³	23,229	
			m ³	2,682	
				RAZEM	26,593
31	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym (5,73+3,36)*0,50*0,10 154,86*0,10 5,73*3,12*0,10	m ³		
			m ³	0,455	
			m ³	15,486	
			m ³	1,788	
				RAZEM	17,729
32	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (5,73+3,36)*0,40*0,36	m ³		
			m ³	1,309	
				RAZEM	1,309
33	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (5,73+3,36)*0,50	m ²		
			m ²	4,545	
				RAZEM	4,545
34	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5,73+3,36)*1,22*0,24	m ³		
			m ³	2,662	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,662
35	KNR 2-02 d.3 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m (5,73+3,36)*0,24*0,36	m ³		
			m ³	0,785	
				RAZEM	0,785
36	KNR 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (5,73+3,36)*0,50	m ²		
			m ²	4,545	
				RAZEM	4,545
37	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3,12*5,73	m ²		
			m ²	17,878	
				RAZEM	17,878
38	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe 154,86+5,73*3,12	m ²		
			m ²	172,738	
				RAZEM	172,738
39	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe Krotność = 2 3,12*5,73	m ²		
			m ²	17,878	
				RAZEM	17,878
40	KNR 2-02 d.3 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 gr. 5 cm zatarte na gładko 5,73*3,12*2	m ²		
			m ²	35,755	
				RAZEM	35,755
41	KNR 2-02 d.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 200 mm zatarte na gładko 154,86	m ²		
			m ²	154,860	
				RAZEM	154,860
42	KNR 2-02 d.3 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-20 1,80*2,50*0,30 1,60*1,60*0,30 2,20*2,20*0,30	m ³		
			m ³	1,350	
			m ³	0,768	
			m ³	1,452	
				RAZEM	3,570
43	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (7,82+7,17+5,59)/1000	t		
			t	0,021	
				RAZEM	0,021
44	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (50,94+50,77+56,27+109,88+37,26+36,12+36,12)/1000	t		
			t	0,377	
				RAZEM	0,377
4		Ściany i stropy			
45	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm (2,00+2,72+1,00*2)*2,51 -0,90*2,00 -0,80*2,00	m ²		
			m ²	16,867	
			m ²	-1,800	
			m ²	-1,600	
				RAZEM	13,467
46	KNR 2-02 d.4 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.45	m ²		
			m ²	13,467	
				RAZEM	13,467
47	KNR 4-01 d.4 0304-02	Ściany na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (3,36+5,73)*2,51*0,24 -0,90*2,00*0,24 -2,00*1,30*0,24 -0,90*1,30*0,24	m ³		
			m ³	5,476	
			m ³	-0,432	
			m ³	-0,624	
			m ³	-0,281	
				RAZEM	4,139
48	KNR 2-02 d.4 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m (5,73+3,36)*0,24*0,24	m ³		
			m ³	0,524	
				RAZEM	0,524
49	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2+1,20*2+2,30*2+1,20*2	m		
			m	11,800	
				RAZEM	11,800
50	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,20*2	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 0,25*8	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 2 d.4 0113-02	Stropy W.P.S. - założenie belek stalowych z osiatkowaniem 3,52*8*26,20*1,05/1000	t t	0,775	
				RAZEM	0,775
53	KNNR 2 d.4 0113-01	Stropy W.P.S. - płyty stropowe 5,73*3,12	m ² m ²	17,878	
				RAZEM	17,878
54	KNNR 7 d.4 0602-03	Strop z płyt wartswowych gr. 12 cm z rdzeniem z wełny mineralnej i okładziny PVC 5,73*3,12	m ² m ²	17,878	
				RAZEM	17,878
5		Pokrycie dachu			
55	KNR-W 2-02 d.5 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 18,83*12,67	m ² m ²	238,576	
				RAZEM	238,576
56	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 18,83*0,40*0,15*2	m ³ drew. m ³ drew.	2,260	
				RAZEM	2,260
57	KNR 4-01 d.5 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym poz.55	m ² m ²	238,576	
				RAZEM	238,576
58	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną poz.55	m ² m ²	238,576	
				RAZEM	238,576
59	KNR 2-02 d.5 0609-01	Izolacja styropapą gr. 20 cm dwustronnie laminowaną poz.55	m ² m ²	238,576	
				RAZEM	238,576
60	KNR 0-17 d.5 2609-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do stropu poz.55*5	szt. szt.	1 192,880	
				RAZEM	1 192,880
61	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.55	m ² m ²	238,576	
				RAZEM	238,576
62	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.55	m ² m ²	238,576	
				RAZEM	238,576
63	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy 18,83*2	m m	37,660	
				RAZEM	37,660
64	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy 5,40*3+1,00	m m	17,200	
				RAZEM	17,200
65	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy 12,67*0,45*2	m ² m ²	11,403	
				RAZEM	11,403
6		Stolarka okienna i drzwiowa, podesty i schody			
66	KNR 0-19 d.6 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 1,20*1,20	m ² m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
67	KNR 0-19 d.6 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 2,35*1,20*7	m ² m ²	19,740	
				RAZEM	19,740
68	KNR 0-19 d.6 1024-11	Montaż witrzyn aluminiowych 2,00*1,30 0,90*1,30	m ² m ² m ²	2,600 1,170	
				RAZEM	3,770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-19	Montaż wrót stalowych dwuskrzydłowych ocieplonych	m ²		
d.6	1024-08	3,34*3,47	m ²	11,590	
				RAZEM	11,590
70	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminium jednoskrzydłowych zewnętrznych ocieplonych	m ²		
d.6	1024-06	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
71	KNR 0-19	Montaż drzwi metal-aluminium jednoskrzydłowych wewnętrzne	m ²		
d.6	1024-06	0,90*2,00	m ²	1,800	
		0,90*2,00	m ²	1,800	
		0,90*2,00	m ²	1,800	
		0,80*2,00	m ²	1,600	
				RAZEM	7,000
72	KSNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.6	0301-09	2,35*7+1,20	m	17,650	
				RAZEM	17,650
73	KNR 2-02	Schody stalowe ze stali nierdzewnej z podestem i balustradą wykonane z profili stalowych oraz krat Wema	szt.		
d.6	1214-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
7		Okładziny wewnętrznych			
74	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.7	202 1134-01	15,04*11,63	m ²	174,915	
		154,86+4,00+1,10+1,38+10,59	m ²	171,930	
				RAZEM	346,845
75	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.7	202 1134-02	(15,04+11,63)*2*3,82	m ²	203,759	
		(15,04+11,63)*2*2,43	m ²	129,616	
		(3,36+5,73)*1,22*2	m ²	22,180	
		(2,00+2,72+1,00*2)*2,51*2	m ²	33,734	
		(5,73+3,36)*2,51*2	m ²	45,632	
				RAZEM	434,921
76	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych antypoślizgowych; układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.7	1118-08	154,86+4,00+1,10+1,38+10,59	m ²	171,930	
				RAZEM	171,930
77	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.7	1120-02	15,04*2+11,63*2+3,36*2+5,73*2+2,00*2+2,72*2+1,00*2*2	m	84,960	
				RAZEM	84,960
78	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.7	0803-03	(3,36+5,73)*1,22*2	m ²	22,180	
		(2,00+2,72+1,00*2)*2,51*2	m ²	33,734	
		(5,73+3,36)*2,51*2	m ²	45,632	
				RAZEM	101,546
79	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.7	0829-01	(15,04+11,63)*2*2,00	m ²	106,680	
		(5,73+3,12)*2*2,00	m ²	35,400	
		(2,00*2+1,00*4+1,38*2+1,10*2)*2,00	m ²	25,920	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		-0,90*1,30	m ²	-1,170	
		-2,00*1,30	m ²	-2,600	
		-0,90*2,00*2	m ²	-3,600	
		-0,80*2,00*2	m ²	-3,200	
				RAZEM	155,630
80	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
d.7	0829-08	(15,04+11,63)*2*2,00	m ²	106,680	
		(5,73+3,12)*2*2,00	m ²	35,400	
		(2,00*2+1,00*4+1,38*2+1,10*2)*2,00	m ²	25,920	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		-0,90*1,30	m ²	-1,170	
		-2,00*1,30	m ²	-2,600	
		-0,90*2,00*2	m ²	-3,600	
		-0,80*2,00*2	m ²	-3,200	
				RAZEM	155,630
81	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.7	0815-04	(15,04+11,63)*2*4,26	m ²	227,228	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,12+5,73)*2*0,63 (2,00*2+1,00*4+1,38*2+1,10*2)*0,63	m ² m ²	11,151 8,165	
				RAZEM	246,544
82 d.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		15,04*11,63	m ²	174,915	
				RAZEM	174,915
83 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.81+poz.82	m ² m ²		
				421,459	
				RAZEM	421,459
84 d.7	KNR 7 0909-02	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, konstrukcji stalowych dachu dwuteowniki 350, 600 (oczyszczenie i malowanie) 12,00*4*0,200 18,45*0,100	t t t		
				9,600 1,845	
				RAZEM	11,445
85 d.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		(15,04+11,63)*2*6,26	m ²	333,908	
				RAZEM	333,908
8		Elewacja i ocieplenie ścian fundamentowych			
86 d.8	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- dwie warstwy	m ²		
		(15,46+11,50)*1,50	m ²	40,440	
				RAZEM	40,440
87 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 7 cm do ścian fundamentowych (15,46+11,50+12,47)*1,50 -3,34*1,50	m ² m ² m ²		
				59,145 -5,010	
				RAZEM	54,135
88 d.8	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.87*8	szt szt		
				433,080	
				RAZEM	433,080
89 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.87	m ² m ²		
				54,135	
				RAZEM	54,135
90 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian (15,46+11,50+12,47)*5,30 -2,35*1,20*7 -1,20*1,20 -3,34*1,97 -0,90*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²		
				208,979 -19,740 -1,440 -6,580 -1,800	
				RAZEM	179,419
91 d.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.90*8	szt szt		
				1 435,352	
				RAZEM	1 435,352
92 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.90	m ² m ²		
				179,419	
				RAZEM	179,419
93 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2,35*7+1,20*2*7+1,20*3+3,34+3,47*2+0,90+2,00*2)*0,25	m ² m ²		
				13,008	
				RAZEM	13,008
94 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6,80*2+3,34+3,47*2+0,90+2,00*2+2,35*7+1,20*2*7+1,20*3	m m		
				65,630	
				RAZEM	65,630
95 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej 15,46+11,50+12,47	m m		
				39,430	
				RAZEM	39,430
96 d.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (15,46+11,50+12,47)*5,30 (15,46+11,50)*0,25 12,47*1,50 -2,35*1,20*7 -1,20*1,20 -3,34*3,47	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				208,979 6,740 18,705 -19,740 -1,440 -11,590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90*2,00 (2,35*7+1,20*2*7+1,20*3+3,34+3,47*2+0,90+2,00*2)*0,25 11,63*2,75 0,30*4*4,70*2 12,67*1,00*2 (3,19+4,21+4,45+1,49)*1,40*2	m ² m ² m ² m ² m ²	-1,800 13,008 31,983 11,280 25,340 37,352	
				RAZEM	318,817
97 d.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (15,46+11,50+12,47)*5,30 (15,46+11,50)*0,25 12,47*1,50 -2,35*1,20*7 -1,20*1,20 -3,34*3,47 -0,90*2,00 11,63*2,75 12,67*1,00*2 (3,19+4,21+4,45+1,49)*1,40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	208,979 6,740 18,705 -19,740 -1,440 -11,590 -1,800 31,983 25,340 37,352	
				RAZEM	294,529
98 d.8	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (2,35*7+1,20*2*7+1,20*3+3,34+3,47*2+0,90+2,00*2)*0,25 0,30*4*4,70*2	m ² m ² m ²	13,008 11,280	
				RAZEM	24,288
99 d.8	KNR 2-02 1505-12 norma zastępcza	Gruntowanie pod malowanie farbą fasadową poz.96	m ² m ²	 318,817	
				RAZEM	318,817
100 d.8	KNR 2-02 1505-10 norma zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.99	m ² m ²	 318,817	
				RAZEM	318,817
101 d.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy 2,35*0,25*7	m ² m ²	 4,113	
				RAZEM	4,113
102 d.8	KNR 2 1403-01	Wykonanie napisu na elewacji STACJA UZDATNIANIA WODY I UJĘCIE WODY PITNEJ W GÓRZNIE wsp. Rx2 46	szt. szt.	 46,000	
				RAZEM	46,000
103 d.8	KNR 2-02 1220-05	Zadaszenie nad wejściem z poliwęglanu na konstrukcji stalowej 1,70*1,00	m ² m ²	 1,700	
				RAZEM	1,700
104 d.8	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych (2,77+4,21+4,45+1,49)*2*0,95	m ² m ²	 24,548	
				RAZEM	24,548
105 d.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m (15,46+11,50)*5,30 12,47*6,80	m ² m ² m ²	 142,888 84,796	
				RAZEM	227,684
9		Opaska wokół budynku, schody i podjazdy			
106 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (18,65+0,56+1,00*8+5,74+0,56+9,41+3,05+1,50+3,00+2,35+1,75+1,70*2+1,40*2+1,10*2)*0,15*0,30	m ³ m ³	 2,834	
				RAZEM	2,834
107 d.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 18,65+0,56+1,00*8+5,74+0,56+9,41+3,05+1,50+3,00+2,35+1,75+1,70*2+1,40*2+1,10*2	m m	 62,970	
				RAZEM	62,970
108 d.9	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 16,21 3,00*1,75 2,06*1,00 2,77*1,63 3,44*1,52 4,13*4,77	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,210 5,250 2,060 32,215 5,229 19,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,05*4,77	m ²	5,009	
				RAZEM	85,673
109	KNR 2-31 d.9 0204-03	Nawierzchnia z tŁucznia kamiennego - warstwa dolna z tŁucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) poz.108	m ² m ²	 85,673	
				RAZEM	85,673
110	KNR 2-31 d.9 0204-04	Nawierzchnia z tŁucznia kamiennego - warstwa dolna z tŁucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 5 poz.108	m ² m ²	 85,673	
				RAZEM	85,673
111	KNR 2-31 d.9 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tŁucznia kamiennego - warstwa dolna z tŁucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm) poz.108	m ² m ²	 85,673	
				RAZEM	85,673
112	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.108	m ² m ²	 85,673	
				RAZEM	85,673
10		Posadowienie dwóch zbiorników o pojemności do 150m3 każdy			
113	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,75	m ² m ²	 14,750	
				RAZEM	14,750
114	KNR 2-31 d.10 0204-03	Nawierzchnia z tŁucznia kamiennego - warstwa dolna z tŁucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) 14,75	m ² m ²	 14,750	
				RAZEM	14,750
115	KNR 2-31 d.10 0204-04	Nawierzchnia z tŁucznia kamiennego - warstwa dolna z tŁucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 5 14,75	m ² m ²	 14,750	
				RAZEM	14,750
116	KNR 2-31 d.10 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tŁucznia kamiennego - warstwa dolna z tŁucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm) 14,75	m ² m ²	 14,750	
				RAZEM	14,750
117	KNR 2-31 d.10 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 14,75	m ² m ²	 14,750	
				RAZEM	14,750
118	KNR 2-31 d.10 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 3,06	m ³ m ³	 3,060	
				RAZEM	3,060
119	KNR 2-31 d.10 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 40,80	m m	 40,800	
				RAZEM	40,800
120	KNR-W 2-01 d.10 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 27,7*1,1*2	m ³ m ³	 60,940	
				RAZEM	60,940
121	KNR 4 d.10 1410-02	Podłóża betonowe o grubości 10 cm 20*0,1*2	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
122	KNR 2 d.10 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 23,5*1,2*2	m ² m ²	 56,400	
				RAZEM	56,400
123	KNR 2 d.10 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm 0,94*2	t t	 1,880	
				RAZEM	1,880
124	KNR 2 d.10 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 17,75*1,2*2	m ³ m ³	 42,600	
				RAZEM	42,600
125	KNR-W 2-02 d.10 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 20*2	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.10	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa 20*2	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
127 d.10	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa 56,4	m ² m ²	 56,400	
				RAZEM	56,400
128 d.10	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa 56,4	m ² m ²	 56,400	
				RAZEM	56,400
129 d.10	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe (1,47+1,47+2)*1,3*2	m ² m ²	 12,844	
				RAZEM	12,844
130 d.10	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 140 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.10	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.10	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 180 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.10	kalk. własna	Przykrycie komory zbiornika - płyta warstwowa 2,7*2	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
134 d.10	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 60,94-4-42,6	m ³ m ³	 14,340	
				RAZEM	14,340
135 d.10	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 4+42,6+1,35	m ³ m ³	 47,950	
				RAZEM	47,950