

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA, ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I BUDOWA OBIEKTÓW STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH INWESTYCJI PN." MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W NADOLICACH WIELKICH GM. CZERNICA"
ADRES INWESTYCJI : Nadolice Wielkie; dz. nr 126/6, 126/7; gm. Czrnica, powiat wrocławski
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice
BRANŻA : Architektura i Konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Jakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2025r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBIÓRKA, ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I BUDOWA OBIEKTÓW STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH INWESTYCJI PN. " MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W NADOLICACH WIELKICH GM. CZERNICA"					
1		Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej nr 1			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1"km, koparka 0,40m ³ , grunt kategorii I-II 3.14*7.45*7.45*0.50	m ³ m ³	 87.139	
				RAZEM	87.139
1.1.2	KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0, 5"km odległości transportu, ponad 1"km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5t Krotność = 19 87.139	m ³ m ³	 87.139	
				RAZEM	87.139
1.2		Zbiornik			
1.2.1	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 3.14*7.45*7.45*0.50	m ³ m ³	 87.139	
				RAZEM	87.139
1.2.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, C8/10 3.14*6.55*6.55*0.15	m ³ m ³	 20.207	
				RAZEM	20.207
1.2.3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5m ² . 3.14*6.55*6.55	m ² m ²	 134.714	
				RAZEM	134.714
1.2.4	KNR 2-02 0205-0102 Płyta	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C30/37 W8 3.14*6.45*6.45*0.35	m ³ m ³	 45.721	
				RAZEM	45.721
1.2.5	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma uszczelniająca z profilem pęczniącym KAB 150 wraz z klamrami montażowymi. 2*3.14*6.1	m m	 38.308	
				RAZEM	38.308
1.2.6	KNR 2-02 0207-0502	Ściany żelbetowe, grubość 12"cm łukowe o wysokości do 6"m, beton podawany pompą, beton C30/37 W8 2*3.14*6.3*4.960	m ² m ²	 196.237	
				RAZEM	196.237
1.2.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1"cm różnicy grubości, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 30 cm. Krotność 18. Krotność = 18 196.237	m ² m ²	 196.237	
				RAZEM	196.237
1.2.8	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12"cm proste o wysokości do 6"m, beton podawany pompą, beton C30/37 W8 8.94*4.96	m ² m ²	 44.342	
				RAZEM	44.342
1.2.9	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1"cm różnicy grubości, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 35 cm. Krotność 23. Krotność = 23 44.342	m ² m ²	 44.342	
				RAZEM	44.342
1.2.10	KNR 2-02 0216-0202 Płyta Kominek Kapinos kominka	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15"cm, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, 3.14*6.30*6.30 (1.0*2+0.70*2)*0.35 1.0*4*0.15	m ² m ² m ²	 124.627 1.190 0.600	
				RAZEM	126.417
1.2.11	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1"cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 25 cm. Krotność 10. Krotność = 10 126.417	m ² m ²	 126.417	
				RAZEM	126.417
1.2.12	KNR 2-02 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, beton C30/37 W8 - warstwa spadkowa 3.14*6.0*6.0*0.35	m ³ m ³	 39.564	
				RAZEM	39.564
1.2.13		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Rury do pionowych rys wymuszonych 8*4.96	mb mb	 39.680	
				RAZEM	39.680
1.2.14		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Taśma wewnętrzna do przerw roboczych NITRIFLEX A 240 2*3.14*6.1	mb mb	 38.308	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.308
1.2.1	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t		
5	0105-09	11608.49*0.001	t	11.608	
	Płyta fundamentowa	5246.76*0.001	t	5.247	
	Płyta stropowa				
				RAZEM	16.855
1.2.1	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany	t		
6	0105-03	19057.16*0.001	t	19.057	
				RAZEM	19.057
1.2.1	DC 20 0501-03	Przygotowanie powierzchni betonu przez piaskowanie	m ²		
7		392.090	m ²	392.090	
				RAZEM	392.090
1.2.1	KNR-W 7-11	Analogia. Powłoka uszczelniająca elastyczna do kontaktu z wodą spożywczą	m ²		
8	0106-0704	2*3.14*6.0*4.96	m ²	186.893	
	Ściana zewnętrzna	3.14*6.0*6.0	m ²	113.040	
	Dno	(0.35+8.94+0.35+8.94)*4.96	m ²	92.157	
	Ściana wewnętrzna				
				RAZEM	392.090
1.2.1		Kalkulacja własna. Drabina żelazowa ze stali nierdzewnej	kg		
9		197.99	kg	197.990	
	Wewnętrzna	197.62	kg	197.620	
	Zewnętrzna				
				RAZEM	395.610
1.2.2		Kalkulacja własna. Balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej	kg		
0		106.8	kg	106.800	
				RAZEM	106.800
1.2.2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25m ³ , grunt kategorii I-II - zasypywanie przestrzeni wokół zbiornika piaskiem	m ³		
1	0239-0101	2*3.14*6.50*0.80*0.55	m ³	17.961	
	Obsypanie zbiornika				
				RAZEM	17.961
1.2.2		Dostawa piasku średniego	m ³		
2		17.961	m ³	17.961	
				RAZEM	17.961
1.2.2	KNR 2-01	Zagęszczanie piasku, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
3	0236-03	17.961	m ³	17.961	
				RAZEM	17.961
1.3		Izolacja ścian zbiornika			
1.3.1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	2611-01	217.998	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
1.3.2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m ²		
	2611-03	217.998	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
1.3.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.	m ²		
	0603-07	2*3.14*6.45*0.45	m ²	18.228	
	Krawędź pionowa płyty fundamentowej	2*3.14*6.45*0.25	m ²	10.127	
	Krawędź pozioma płyty fundamentowej - odsadzka	2*3.14*6.30*0.50	m ²	19.782	
	Ściana				
				RAZEM	48.136
1.3.4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. Druga warstwa	m ²		
	0603-07	48.136	m ²	48.136	
				RAZEM	48.136
1.3.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS80-036 gr. 10 cm.	m ²		
	2612-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Część nadziemna	2*3.14*6.3*5.51	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
1.3.6	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu 217.998*5	szt szt	1089.990	
				RAZEM	1089.990
1.3.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany 217.998	m ² m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
1.3.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej. 217.998	m ² m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
1.3.9	KNR 0-23 0931-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Grubość ziarna tynku 1,5 mm. Struktura baranek. 2*3.14*6.30*5.51	m ² m ²	217.998	
	Część nadziemna			RAZEM	217.998
1.4		Izolacja stropu zbiornika			
1.4.1	KNR 2-02 0103-0203	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2" cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna. Rolka z cegły. 2*3.14*6.3*0.30	m ² m ²	11.869	
				RAZEM	11.869
1.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1"warstwa. styropian średniej od 10 do 16 cm 3.14*6.0*6.0	m ² m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
1.4.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) 113.040	m ² m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
1.4.4	KNR 2-22 1003-01	Posadzka betonowa grubości 5"cm zatarta na ostro 113.040	m ² m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
1.4.5	KNR 2-22 1003-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1"cm, pogrubienie do 6 cm. Krotność 1. 113.040	m ² m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
1.4.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 113.040	m ² m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
1.4.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25"cm 2*3.14*6.30*0.60	m ² m ²	23.738	
				RAZEM	23.738
1.4.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25"mm - na ścianie attykowej 2*3.14*6.30*0.40	m ² m ²	15.826	
	Ścianka attykowa			RAZEM	15.826
1.4.9	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1"cm ponad 25"mm. pogrubienie do 35 mm. Krotność 1. 15.826	m ² m ²	15.826	
				RAZEM	15.826
1.4.10	KNR 0-23 2612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (kliny) - trójkątna lista styropianowa IZOKLIN 100x100mm laminowana papą 2*3.14*6.0*0.10	m ² m ²	3.768	
	Krawędź dach - ścianka attykowa			RAZEM	3.768
1.4.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 3.14*6.0*6.0 2*3.14*6.30*0.40+2*3.14*6.0*0.30	m ² m ² m ²	113.040 27.130	
	Bok i góra ścianki attykowej			RAZEM	140.170
1.4.12		Dostawa i montaż. Wyłaz 80x80x ze stali nierdzewnej	KPL		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.1	KNR-W 2-02	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach.	szt		
3	0522-06	Przepust dachowy z kołnierzem z papy termozgrzewalnej.	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
1.4.1	KNR-W 2-02	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach.	szt		
4	0522-06	Kosz spustowy przyścienny stalowy z blachy stalowej powlekanej.	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
1.4.1	KNR-W 2-02	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej	m		
5	0529-0102	5.5*4	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.4.1	KW 1 0101-	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej, Fi 12	szt		
6	01	cm	szt	8.000	
		4*2		RAZEM	8.000
1.5		Opaska			
1.5.1	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
	0407-03	piaskiem	m	43.332	
		2*3.14*6.9		RAZEM	43.332
1.5.2	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cemento-	m ²		
	0321-03	wo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20.881	
		3.14*6.9*6.9-3.14*6.4*6.4		RAZEM	20.881
2		Zbiornik retencyjny wody uzdarnionej nr 2			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II	m ³		
	0202-01	3.14*7.45*7.45*0.50	m ³	87.139	
				RAZEM	87.139
2.1.2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,	m ³		
	0214-0301	5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t	m ³	87.139	
		Krotność = 19		RAZEM	87.139
		87.139			
2.2		Zbiornik			
2.2.1	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m ³		
	1101-0703	3.14*7.45*7.45*0.50	m ³	87.139	
				RAZEM	87.139
2.2.2	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja-	m ³		
	1101-0101	ponkami, zwykły, C8/10	m ³	20.207	
		3.14*6.55*6.55*0.15		RAZEM	20.207
2.2.3	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5 m ² .	m ²		
	202 0618-03	3.14*6.55*6.55	m ²	134.714	
				RAZEM	134.714
2.2.4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C30/37	m ³		
	0205-0102	W8	m ³	45.721	
		Płyta		RAZEM	45.721
		3.14*6.45*6.45*0.35			
2.2.5	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma uszczelniają-	m		
	0616-01	ca z profilem pęczniącym KAB 150 wraz z klamrami montażowymi.	m	38.308	
		2*3.14*6.1		RAZEM	38.308
2.2.6	KNR 2-02	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm łukowe o wysokości do 6 m, beton podawa-	m ²		
	0207-0502	ny pompą, beton C30/37 W8	m ²	196.237	
		2*3.14*6.3*4.960		RAZEM	196.237
2.2.7	KNR 2-02	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany	m ²		
	0207-0702	pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 30 cm. Krotność 18.	m ²	196.237	
		Krotność = 18		RAZEM	196.237
		196.237			
2.2.8	KNR 2-02	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany	m ²		
	0207-0302	pompą, beton C30/37 W8	m ²	44.342	
		8.94*4.96		RAZEM	44.342
2.2.9	KNR 2-02	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany	m ²		
	0207-0702	pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 35 cm. Krotność 23.	m ²	44.342	
		Krotność = 23			
		44.342			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44.342
2.2.1 0	KNR 2-02 0216-0202 Płyta Kominiek Kapińsk ko- minka	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, 3.14*6.30*6.30 (1.0*2+0.70*2)*0.35 1.0*4*0.15	m ² m ² m ² m ²	 124.627 1.190 0.600	
				RAZEM	126.417
2.2.1 1	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton poda- wany pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 25 cm. Krotność = 10. Krotność = 10 126.417	m ² m ²	 126.417	
				RAZEM	126.417
2.2.1 2	KNR 2-02 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, beton C30/37 W8 - warstwa spadkowa 3.14*6.0*6.0*0.35	m ³ m ³	 39.564	
				RAZEM	39.564
2.2.1 3		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Rury do pionowych rys wymuszonych 8*4.96	mb mb	 39.680	
				RAZEM	39.680
2.2.1 4		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Taśma wewnętrzna do przerw robo- czych NITRIFLEX A 240 2*3.14*6.1	mb mb	 38.308	
				RAZEM	38.308
2.2.1 5	KNR 2 0105-09 Płyta funda- mentowa Płyta stropo- wa	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, pły- ty krzyżowo zbrojone 11608.49*0.001 5246.76*0.001	t t t	 11.608 5.247	
				RAZEM	16.855
2.2.1 6	KNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany 19057.16*0.001	t t	 19.057	
				RAZEM	19.057
2.2.1 7	DC 20 0501- 03	Przygotowanie powierzchni betonu przez piaskowanie 392.090	m ² m ²	 392.090	
				RAZEM	392.090
2.2.1 8	KNR-W 7-11 0106-0704 Ściana ze- wnętrzna Dno Ściana wew- nętrzna	Analogia. Powłoka uszczelniająca elastyczna do kontaktu z wodą spożywczą 2*3.14*6.0*4.96 3.14*6.0*6.0 (0.35+8.94+0.35+8.94)*4.96	m ² m ² m ² m ²	 186.893 113.040 92.157	
				RAZEM	392.090
2.2.1 9		Kalkulacja własna. Drabina zjazdowa ze stali nierdzewnej Wewnętrzna 197.99 Zewnętrzna 197.62	kg kg kg	 197.990 197.620	
				RAZEM	395.610
2.2.2 0		Kalkulacja własna. Balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej 106.8	kg kg	 106.800	
				RAZEM	106.800
2.2.2 1	KNR 2-01 0239-0101 Obsypanie zbiornika	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m ³ , grunt ka- tegorii I-II - zasypywanie przestrzeni wokół zbiornika piaskiem 2*3.14*6.50*0.80*0.55	m ³ m ³	 17.961	
				RAZEM	17.961
2.2.2 2		Dostawa piasku średniego 17.961	m ³ m ³	 17.961	
				RAZEM	17.961
2.2.2 3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie piasku, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 17.961	m ³ m ³	 17.961	
				RAZEM	17.961
2.3		Izolacja ścian zbiornika			
2.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 217.998	m ² m ²	 217.998	
				RAZEM	217.998
2.3.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, grunto- wanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		217.998	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
2.3.3	KNR 2-02 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.	m ²		
	Krawędź pionowa płyty fundamentowej	2*3.14*6.45*0.45	m ²	18.228	
	Krawędź pozioma płyty fundamentowej - odsadza	2*3.14*6.45*0.25	m ²	10.127	
	Ściana	2*3.14*6.30*0.50	m ²	19.782	
				RAZEM	48.136
2.3.4	KNR 2-02 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. Druga warstwa	m ²		
		48.136	m ²	48.136	
				RAZEM	48.136
2.3.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS80-036 gr. 10 cm.	m ²		
	Część nadziemna	2*3.14*6.3*5.51	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
2.3.6	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt		
		217.998*5	szt	1089.990	
				RAZEM	1089.990
2.3.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
		217.998	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
2.3.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej.	m ²		
		217.998	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
2.3.9	KNR 0-23 0931-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Grubość ziarna tynku 1,5 mm. Struktura baranek.	m ²		
	Część nadziemna	2*3.14*6.30*5.51	m ²	217.998	
				RAZEM	217.998
2.4		Isolacja stropu zbiornika			
2.4.1	KNR 2-02 0103-0203	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna. Rolka z cegły.	m ²		
		2*3.14*6.3*0.30	m ²	11.869	
				RAZEM	11.869
2.4.2	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. styropian średniej od 10 do 16 cm	m ²		
		3.14*6.0*6.0	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
2.4.3	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	m ²		
		113.040	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
2.4.4	KNR 2-22 1003-01	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro	m ²		
		113.040	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
2.4.5	KNR 2-22 1003-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, pogrubienie do 6 cm. Krotność 1.	m ²		
		113.040	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
2.4.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		113.040	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
2.4.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Ścianka attykowa	2*3.14*6.30*0.60	m ²	23.738	
				RAZEM	23.738

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.8	KNR 2-02 1106-02 Ścianka atty- kowa	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm - na ścianie attykowej 2*3.14*6.30*0.40	m ² m ²	 15.826	
				RAZEM	15.826
2.4.9	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. pogrubienie do 35 mm. Krotność 1. 15.826	m ² m ²	 15.826	
				RAZEM	15.826
2.4.1 0	KNR 0-23 2612-01 Krawędź dach - ścian- ka attykowa	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (kliny) - trójkątna lis- twa styropianowa IZOKLIN 100x100mm laminowana papą 2*3.14*6.0*0.10	m ² m ²	 3.768	
				RAZEM	3.768
2.4.1 1	KNR-W 2-02 0504-02 Bok i góra ścianki atty- kowej	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 3.14*6.0*6.0 2*3.14*6.30*0.40+2*3.14*6.0*0.30	m ² m ² m ²	 113.040 27.130	
				RAZEM	140.170
2.4.1 2		Dostawa i montaż. Wyłaz 80x80x ze stali nierdzewnej 1	KPL KPL	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.1 3	KNR-W 2-02 0522-06	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Przepust dachowy z kołnierzem z papy termozgrzewalnej. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.1 4	KNR-W 2-02 0522-06	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kosz spustowy przyścienny stalowy z blachy stalowej powlekanej. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.1 5	KNR-W 2-02 0529-0102	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej 5.5*4	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.4.1 6	KW 1 0101- 01	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12 cm 4*2	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.5		Opaska			
2.5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*3.14*6.9	m m	 43.332	
				RAZEM	43.332
2.5.2	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3.14*6.9*6.9-3.14*6.4*6.4	m ² m ²	 20.881	
				RAZEM	20.881
3		Zbiornik wód popłucznych			
3.1		Roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochoda- mi samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II (5.5+2.0)*(9.5+2.0)*3.77	m ³ m ³	 325.163	
				RAZEM	325.163
3.1.2	KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0, 5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 19 325.163	m ³ m ³	 325.163	
				RAZEM	325.163
3.1.3	KNR 2-14 0207-02	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil III i IV z ładu, ruszto- wania lub pomostu, kategoria gruntu I-II, głębokość wbicia 8 m (5.5+2.0)*2+(9.5+2.0)*2	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
3.2		Zbiornik			
3.2.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, zwykły, C8/10 5.9*9.9*0.20	m ³ m ³	 11.682	
				RAZEM	11.682
3.2.2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5 m ² . Dwie warstwy. Krotność 2. Krotność = 2 5.9*9.9	m ² m ²	 58.410	
				RAZEM	58.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.3	KNR 2-02 0205-0102 Płyta	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C30/37 W8 5.7*9.7*0.25	m ³ m ³	 13.823	
				RAZEM	13.823
3.2.4	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma uszczelniająca z profilem pęczniącym FUMAX typ S 18x23 mm wraz z klamrami montażowymi. 5.7*2+9.7*2	m m	 30.800	
				RAZEM	30.800
3.2.5	KNR 2-02 0207-0302 Ściany zewnętrzne Ściany wewnętrzne	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą, beton C30/37 W8 (5.7*2+9.7*2)*3.20 8.1*3.2 2.37*0.5*2 2.37*0.7*2 2.37*0.9*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 98.560 25.920 2.370 3.318 4.266	
				RAZEM	134.434
3.2.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 25 cm. Krotność 13. Krotność = 13 134.434	m ² m ²	 134.434	
				RAZEM	134.434
3.2.7		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Taśma wewnętrzna do przerw roboczych NITRIFLEX A 240 5.7*2+9.7*2 8.1	mb mb mb	 30.800 8.100	
				RAZEM	38.900
3.2.8	KNR 2-02 0216-0202 Płyta	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, 5.5*9.5	m ² m ²	 52.250	
				RAZEM	52.250
3.2.9	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 25 cm. Krotność 10. Krotność = 10 52.250	m ² m ²	 52.250	
				RAZEM	52.250
3.2.1	KNR 2-01 0105-09 Płyta fundamentowa Płyta stropowa	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone 1560.04*0.001 1959.957*0.001	t t t	 1.560 1.960	
				RAZEM	3.520
3.2.1	KNR 2-01 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany (1261.70+96.97+2140.29+252.38+200.69+20.78)*0.001	t t	 3.973	
				RAZEM	3.973
3.2.1	2	Kalkulacja własna. Drabina żelazowa ze stali nierdzewnej 89.29	kg kg	 89.290	
				RAZEM	89.290
3.2.1	KNR 2-01 0239-0101	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m ³ , grunt kategorii I-II - zasypywanie przestrzeni wokół zbiornika piaskiem 325.163 -5.5*9.5*3.57 -11.682	m ³ m ³ m ³	 325.163 -186.533 -11.682	
				RAZEM	126.949
3.2.1	4	Dostawa piasku średniego 126.949	m ³ m ³	 126.949	
				RAZEM	126.949
3.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie piasku, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 126.949	m ³ m ³	 126.949	
				RAZEM	126.949
3.3		Izolacja ścian zbiornika			
3.3.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. (5.5*2+9.5*2)*3.75	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepek na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. Druga warstwa 112.500	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
3.3.3	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni (5.5*2+9.5*2)*3.75	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
3.4		Izolacja stropu zbiornika			
3.4.1	KNR 2-22 1003-01	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro 5.5*9.5	m ² m ²	 52.250	
				RAZEM	52.250
3.4.2	KNR 2-22 1003-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, pogrubienie do średnio 10 cm. Krotność 5. Krotność = 5 52.250	m ² m ²	 52.250	
				RAZEM	52.250
3.4.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 52.250	m ² m ²	 52.250	
				RAZEM	52.250
3.4.4	NNRNKB 202 0541-02 Okap	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (5.5*2+9.5*2)*0.25	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
3.4.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 5.52*9.5	m ² m ²	 52.440	
				RAZEM	52.440
3.4.6		Dostawa i montaż. Wyłaz 80x80x ze stali nierdzewnej 1	KPL KPL	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Budynek SUW			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
4.1.1		Kalkulacja własna. Demontaże wewnętrzne np. (drzwi, okna, osprzęt elektryczny, sanitarny itp) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.2		Kalkulacja własna. Demontaże zewnętrzne np. (rynny, rury spustowe, drabiny, konstrukcja dachowa, pokrycia dachowe itp) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.3	KNR 4-01 0212-02 Część istniejąca	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm 8.8*20.48*(0.15+0.10) (2.5+5.16)*8.75*(0.15+0.10)	m ³ m ³ m ³	 45.056 16.756	
				RAZEM	61.812
4.1.4	KNR 4-01 0212-03 Fundamenty na hali technologicznej Strop	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 2.0*2.0*0.80*10 0.80*1.9*0.80 0.45*0.55*0.80*3 9.18*9.04*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 32.000 1.216 0.594 24.896	
				RAZEM	58.706
4.1.5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej 52.92	m ³ m ³	 52.920	
				RAZEM	52.920
4.1.6	KNR 4-01 0329-03 Powiększenie okien	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 0.9*0.9*0.37*11 1.0*2.10*0.37 0.9*0.55*0.37*4 1.5*2.10*0.37*2 0.9*0.45*0.37 3.0*3.4*0.37 0.9*1.9*0.37 1.0*2.10*0.25 1.0*2.1*0.37	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.297 0.777 0.733 2.331 0.150 3.774 0.633 0.525 0.777	
				RAZEM	12.996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.7	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły 1.2*20 3.6 1.8*2	m m m m	 24.000 3.600 3.600	
				RAZEM	31.200
4.1.8	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej 535.2	m ² m ²	 535.200	
				RAZEM	535.200
4.1.9	KNR 4-01 0106-01 Część istniejąca Korytowanie pod warstwy podposadz- kowe Korytowanie pod warstwy podposadz- kowe	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m 8.8*20.48*0.20 (2.5+5.16)*8.75*0.20	m ³ m ³ m ³	 36.045 13.405	
				RAZEM	49.450
4.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 49.450 61.812 58.706 52.920 12.996 31.200 535.200*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 49.450 61.812 58.706 52.920 12.996 31.200 10.704	
				RAZEM	277.788
4.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 49.450	m ³ m ³	 49.450	
				RAZEM	49.450
4.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km. Wywóz na odległość 19 km. Krotność = 18 49.450	m ³ m ³	 49.450	
				RAZEM	49.450
4.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 277.788-49.450	m ³ m ³	 228.338	
				RAZEM	228.338
4.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Wywóz na odległość 19 km. Krotność = 18 228.338	m ³ m ³	 228.338	
				RAZEM	228.338
4.2		Roboty ziemne i fundamentowe			
4.2.1	KNR 2-01 0202-01 Zebranie gruntu nasy- powego Przyjęto średnio 200 cm. Powierz- chnia zabu- dowy + utwardzenia wokół+10%	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II. 13.8*9.7*1.1*2.0 21.15*11.35*1.1*2.0	m ³ m ³ m ³	 294.492 528.116	
				RAZEM	822.608
4.2.2	KNR 2-01 0214-0303	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0, 5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t. Odwóz do 15 km. Krotność = 28 822.608	m ³ m ³	 822.608	
				RAZEM	822.608
4.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, stabilizacja Rm=2,5MPa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stabilizacja średnio 150 cm pod ławami				
	ŁF.1	(12.0+2.6)*1.0*1.5	m ³	21.900	
	ŁF.2	3.5*1.0*1.5	m ³	5.250	
	ŁF.3	9.45*1.0*1.5	m ³	14.175	
	ŁF.4	6.699*1.0*1.5	m ³	10.049	
	ŁF.5	9.37*1.0*1.5	m ³	14.055	
	ŁF.6	9.37*1.0*1.5	m ³	14.055	
	ŁF.7	(12.0+9.97)*1.0*1.5	m ³	32.955	
	ŁF.8	11.0*1.0*1.5	m ³	16.500	
	ŁF.9	7.10*1.0*1.5	m ³	10.650	
	SF.1	1.8*3.3*1.5	m ³	8.910	
	SF.2	1.8*3.3*1.5	m ³	8.910	
	SF.3	2.7*5.6*1.5	m ³	22.680	
	SF.4	2.2*8.95*1.5	m ³	29.535	
	SF.5	2.2*17.7*1.5	m ³	58.410	
	SF.6	1.2*1.2*1.5	m ³	2.160	
				RAZEM	270.194
4.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja-	m ³		
	ŁF.1	(12.0+2.6)*0.80*0.10	m ³	1.168	
	ŁF.2	3.5*0.80*0.10	m ³	0.280	
	ŁF.3	9.45*0.80*0.10	m ³	0.756	
	ŁF.4	6.699*0.80*0.10	m ³	0.536	
	ŁF.5	9.37*0.80*0.10	m ³	0.750	
	ŁF.6	9.37*0.80*0.10	m ³	0.750	
	ŁF.7	(12.0+9.97)*0.80*0.10	m ³	1.758	
	ŁF.8	11.0*0.80*0.10	m ³	0.880	
	ŁF.9	7.10*0.80*0.10	m ³	0.568	
	SF.1	1.8*3.3*0.10	m ³	0.594	
	SF.2	1.8*3.3*0.10	m ³	0.594	
	SF.3	2.7*5.6*0.10	m ³	1.512	
	SF.4	2.2*8.95*0.10	m ³	1.969	
	SF.5	2.2*17.7*0.10	m ³	3.894	
	SF.6	1.2*1.2*0.10	m ³	0.144	
				RAZEM	16.152
4.2.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton poda-	m ³		
	ŁF.1	(12.0+2.6)*0.60*0.40	m ³	3.504	
	ŁF.2	3.5*0.60*0.40	m ³	0.840	
	ŁF.3	9.45*0.60*0.40	m ³	2.268	
	ŁF.4	6.699*0.60*0.40	m ³	1.608	
	ŁF.5	9.37*0.60*0.40	m ³	2.249	
	ŁF.6	9.37*0.60*0.40	m ³	2.249	
	ŁF.7	(12.0+9.97)*0.60*0.40	m ³	5.273	
	ŁF.8	11.0*0.60*0.40	m ³	2.640	
	ŁF.9	7.10*0.60*0.10	m ³	0.426	
				RAZEM	21.056
4.2.6	KNR 2-02 0204-0302	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m ³ , beton po-	m ³		
	SF.1	1.6*3.1*0.35	m ³	1.736	
	SF.2	1.6*3.1*0.35	m ³	1.736	
	SF.3	2.5*5.4*0.35	m ³	4.725	
	SF.4	2.0*8.75*0.35	m ³	6.125	
	SF.5	2.0*17.5*0.35	m ³	12.250	
	SF.6	1.0*1.0*0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	26.922
4.2.7	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ła-	t		
	ŁF.1	106.16*0.001	t	0.106	
	ŁF.2	30.49*0.001	t	0.030	
	ŁF.3	76.31*0.001	t	0.076	
	ŁF.4	43.30*0.001	t	0.043	
	ŁF.5	55.62*0.001	t	0.056	
	ŁF.6	43.37*0.001	t	0.043	
	ŁF.7	263.51*0.001	t	0.264	
	ŁF.8	62.99*0.001	t	0.063	
	ŁF.9	39.92*0.001	t	0.040	
				RAZEM	0.722
4.2.8	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, sto-	t		
	SF.1	111.89*0.001	t	0.112	
	SF.2	111.89*0.001	t	0.112	
	SF.3	304.05*0.001	t	0.304	
	SF.4	793.16*0.001	t	0.793	
	SF.5	793.16*0.001	t	0.793	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF.6	19.18*0.001	t	0.019	
				RAZEM	2.133
4.2.9	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²		
	ŁF.1	(12.0+2.6)*0.5	m ²	7.300	
	ŁF.2	3.5*0.5	m ²	1.750	
	ŁF.3	9.45*0.5	m ²	4.725	
	ŁF.4	6.699*0.5	m ²	3.350	
	ŁF.5	9.37*0.5	m ²	4.685	
	ŁF.6	9.37*0.5	m ²	4.685	
	ŁF.7	(12.0+9.97)*0.5	m ²	10.985	
	ŁF.8	11.0*0.5	m ²	5.500	
	ŁF.9	7.10*0.60*0.10	m ²	0.426	
				RAZEM	43.406
4.2.1	KNR 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	Ściana w osi A	11.0*0.40*0.25	m ³	1.100	
	Ściana w osi B	7.0*0.40*0.25	m ³	0.700	
	Ściana w osi C	9.40*0.40*0.25	m ³	0.940	
	Ściana w osi D	9.40*0.40*0.25	m ³	0.940	
	Ściana w osi 1	13.62*0.40*0.25	m ³	1.362	
	Ściana w osi 2	3.0*0.40*0.25	m ³	0.300	
	Ściana w osi 2/3	6.85*0.40*0.25	m ³	0.685	
	Ściana w osi 3	9.45*0.40*0.25	m ³	0.945	
	Ściana w osi 4	20.97*0.40*0.25	m ³	2.097	
	Ściana w osi 5	20.97*0.40*0.25	m ³	2.097	
				RAZEM	11.166
4.2.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - przepona izolacyjna z HY-DROSTOP- Mieszanka Profesjonalna, prod. nr 209 - w poziomie fundamentów	m ²		
	Pod trzpień T1 do T5	0.40*0.40*21	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
4.2.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - trzpień, beton C30/37	m ³		
	T1 do T5	0.25*0.25*0.40*21	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
4.2.1	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m ²		
	Ściana w osi A	11.0*0.33	m ²	3.630	
	Ściana w osi B	7.0*0.33	m ²	2.310	
	Ściana w osi C	9.40*0.33	m ²	3.102	
	Ściana w osi D	9.40*0.33	m ²	3.102	
	Ściana w osi 1	13.62*0.33	m ²	4.495	
	Ściana w osi 2	3.0*0.33	m ²	0.990	
	Ściana w osi 2/3	6.85*0.33	m ²	2.261	
	Ściana w osi 3	9.45*0.33	m ²	3.119	
	Ściana w osi 4	20.97*0.33	m ²	6.920	
	Ściana w osi 5	20.97*0.33	m ²	6.920	
				RAZEM	36.848
4.2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.	m ²		
	Ściana w osi A	11.0*0.40*2	m ²	8.800	
	Ściana w osi B	7.0*0.40*2	m ²	5.600	
	Ściana w osi C	9.40*0.40*2	m ²	7.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana w osi D	9.40*0.40*2	m ²	7.520	
	Ściana w osi 1	13.62*0.40*2	m ²	10.896	
	Ściana w osi 2	3.0*0.40*2	m ²	2.400	
	Ściana w osi 2/3	6.85*0.40*2	m ²	5.480	
	Ściana w osi 3	9.45*0.40*2	m ²	7.560	
	Ściana w osi 4	20.97*0.40*2	m ²	16.776	
	Ściana w osi 5	20.97*0.40*2	m ²	16.776	
				RAZEM	89.328
4.2.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. Druga warstwa	m ²		
		89.328	m ²	89.328	
				RAZEM	89.328
4.2.1	KNR 2-02 0611-04	Izolacje cieplne z płyt Styrodur gr 15 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m ²		
	Ściana w osi A	11.0*0.40	m ²	4.400	
	Ściana w osi B	7.0*0.40	m ²	2.800	
	Ściana w osi C	2.7*0.40	m ²	1.080	
	Ściana w osi 1	13.62*0.40*0.25	m ²	1.362	
	Ściana w osi 2	3.0*0.40*0.25	m ²	0.300	
	Ściana w osi 3	9.45*0.40*0.25	m ²	0.945	
	Ściana w osi 4	20.97*0.40*0.25	m ²	2.097	
	Ściana w osi 5	20.97*0.40*0.25	m ²	2.097	
	narożniki	0.15*0.40*5	m ²	0.300	
				RAZEM	15.381
4.2.1			???		
7		0	???	0.000	
				RAZEM	0.000
4.2.1			???		
8		0	???	0.000	
				RAZEM	0.000
4.2.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja-	m ³		
		ponkami, zwykły, C8/10	m ³	7.344	
		2.0*18.36*2*0.10	m ³	1.524	
		1.2*6.35*2*0.10			
				RAZEM	8.868
4.2.2	NNRNKB 0 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5 m ² . Dwie warstwy. Krotność 2.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	73.440	
		2.0*18.36*2	m ²	15.240	
		1.2*6.35*2			
				RAZEM	88.680
4.2.2	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C30/37 W8	m ³		
		1.8*18.36*2*0.20	m ³	13.219	
		1.0*6.15*2*0.20	m ³	2.460	
				RAZEM	15.679
4.2.2	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma uszczelniająca z profilem pęczniącym FUMAX typ S 18x23 mm wraz z klamrami montażowymi.	m		
		18.56*2+3.1*2+5.9*2+20.06*2	m	95.240	
				RAZEM	95.240
4.2.2	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą, beton C30/37 W8	m ²		
	Ściany zewnętrzne	(20.26*2+5.9*2)*1.20	m ²	62.784	
	Ściany wewnętrzne	(18.36*2+2.90*2)*1.20	m ²	51.024	
				RAZEM	113.808

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.2 4	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1*cm różnicy grubości, beton podawany pompą, beton C30/37 W8, pogrubienie do 20 cm. Krotność 8. Krotność = 8 113.808	m ² m ²	 113.808	
				RAZEM	113.808
4.2.2 5	KNNR 2 0105-09 Płyta fundamentowa	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone 1267.68*0.001	t t	 1.268	
				RAZEM	1.268
4.2.2 6	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany 3251.49*0.001	t t	 3.251	
				RAZEM	3.251
4.2.2 7		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż kraty pomostowej ze stali nierdzewnej wraz z osadzeniem kątownika w ścianach kanału 18.36*1.5*2+5.8*0.7*2	m ² m ²	 63.200	
				RAZEM	63.200
4.2.2 8	KNR 2-02 0603-07 Kanał od zewnątrz	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. (6.15*2+20.06*2+2.9*2+18.36*2)*1.20	m ² m ²	 113.928	
				RAZEM	113.928
4.2.2 9	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. Druga warstwa 113.928	m ² m ²	 113.928	
				RAZEM	113.928
4.3		Podłoża			
4.3.1	KNR 2-02 1101-07 Część nowa średnio 175 cm minus stalizacja minus podkłady betonowe minus ławy fundamentowe minus stopy fundamentowe Część istniejąca	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 13.8*9.7*1.1*1.75 21.15*11.35*1.1*1.75 -270.194 -16.152 -21.056 -26.922 8.8*20.48*0.10 (2.5+5.16)*8.75*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 257.681 462.101 -270.194 -16.152 -21.056 -26.922 18.022 6.703	
				RAZEM	410.182
4.3.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II 410.182	m ³ m ³	 410.182	
				RAZEM	410.182
4.3.3	KNR 2-02 1101-01 Część rozbudowana średnio 15 cm minus ławy fundamentowe minus stopy fundamentowe Część istniejąca	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10 13.8*9.7*0.15 21.15*11.35*0.15 -21.056 -26.922 8.8*20.48*0.15 (2.5+5.16)*8.75*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 20.079 36.008 -21.056 -26.922 27.034 10.054	
				RAZEM	45.196
4.4		Roboty murarskie			
4.4.1	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana ponad 4,5m, grubość 25*cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Część nowa				
	Ściana w osi A	$2.75*3.935+0.95*3.935*2+0.315*3.1+2.75*3.935+2.348*1.865*0.5*2+(2.063+4.049)/2*5.0$	m ²	49.755	
	Ściana w osi B	$1.35*2.91+3.5*0.65+0.4*1.9*2+0.24*3.5+1.1*2.71+1.68*0.825*2+5.0*0.825+1.53*1.22*0.5*2+(1.42+3.4)/2*5.0-0.9*1.7*2$	m ²	29.298	
	Ściana w osi C	$9.40*2.91-0.9*2.0-2.2*2.0-1.95*2.91$	m ²	15.480	
	Ściana w osi D	$9.40*2.91-1.55*2.0$	m ²	24.254	
	Ściana w osi E - zamurowania	$1.3*2.1+0.9*1.35*3$	m ²	6.375	
	Ściana w osi E/1	$2.348*1.865*0.5*2+(2.06+4.05)/2*5.0$	m ²	19.654	
	Ściana w osi E/1 - zamurowania	$0.3*0.9*3+0.9*1.35*7$	m ²	9.315	
	Ściana w osi F	$2.348*1.865*0.5*2+(2.06+4.05)/2*5.0+1.533*1.22*0.5*2+(1.42+3.40)/2*5.0-0.9*1.7*3+1.72*0.825*2+5.0*0.825$	m ²	35.947	
	Ściana pomiędzy osiami E/F	$0.9*1.35*2+0.22*0.9*8+0.95*2.19+0.95*1.39+0.26*0.9*4$	m ²	8.351	
		$0.9*2.1+0.95*2.1$	m ²	3.885	
	Ściana w osi 1	$(2.45+3.77+3.0+3.25)*2.91-0.9*1.9*2-0.9*1.16+1.035*9.04+(6.47+3.0+3.25)*0.51$	m ²	47.667	
	Ściana w osi 2	$0.825*1.05+0.23*0.9+0.23*1.05+0.15*1.75$	m ²	1.577	
		$3.0*2.91$	m ²	8.730	
	Ściana w osi 2/3	$6.85*2.91-0.9*2.0*2$	m ²	16.334	
	Ściana w osi 3	$(3.0+3.0+4.25)*0.575+0.24*3.0+(4.25+1.47)*2.91-1.5*2.55-0.9*1.9$	m ²	17.724	
	Ściana w osi 4	$(4.3+4.25+4.25+4.65+2.54)*3.935-0.9*1.9*7$	m ²	66.691	
	Ściana w osi 5	$(2.54+4.65+4.25+4.25+4.3)*3.935-0.9*1.9*7$	m ²	66.691	
				RAZEM	427.727
4.4.2	KNR 2-02 0126-05 SBN 120x120	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m		
		$1.2*2*33+1.2*3*12+1.2*1*7$	m	130.800	
		$1.5*3*1$	m	4.500	
		$1.8*2+1.8*3$	m	9.000	
		$2.4*2*2$	m	9.600	
		$3.3*2*1$	m	6.600	
		$3.6*3+3.6*2$	m	18.000	
				RAZEM	178.500
4.4.3	ORGB 2-02 0618-01 Pod ścianki działowe	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m ²		
		$(0.8+2.6+2.96+2.45+7.07+1.95)*0.25$	m ²	4.458	
		$(2.62+3.1)*0.25$	m ²	1.430	
				RAZEM	5.888
4.4.4	KNR 0-27 0165-02 Ścianki działowe	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm	m ²		
		$(0.8+2.6+2.96+2.45+7.07+1.95)*3.35-0.9*2.0*4$	m ²	52.531	
		$(2.62+3.1)*3.0$	m ²	17.160	
		$6.87*3.3+(1.0+3.3)/2*2.91*2+1.28*3.3*2$	m ²	43.632	
				RAZEM	113.323
4.4.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
4.4.6	KNR 2-02 0126-02	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4.4.7	KNR 2-02 0211-02	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - trzpień, beton C30/37	m ³		
	T1	$0.25*0.25*4.58*8$	m ³	2.290	
	T2	$0.25*0.25*3.76*3$	m ³	0.705	
	T3	$0.25*0.25*6.54*2$	m ³	0.818	
	T4	$0.25*0.25*1.275$	m ³	0.080	
	T5	$0.25*0.25*4.585*5$	m ³	1.433	
	T6	$0.25*0.25*4.585*2$	m ³	0.573	
	T7	$0.25*0.25*2.626*4$	m ³	0.657	
	T8	$0.25*0.25*2.561*4$	m ³	0.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.195
4.4.8	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy	t		
	T1	220.3*0.001	t	0.220	
	T2	90.71*0.001	t	0.091	
	T3	83.46*0.001	t	0.083	
	T4	8.72*0.001	t	0.0087	
	T5	195.12*0.001	t	0.195	
	T6	78.05*0.001	t	0.078	
	T7	65.73*0.001	t	0.066	
	T8	66.03*0.001	t	0.066	
				RAZEM	0.808
4.4.9	KNR 2-02 0210-0502	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą. Beton C30/37	m ³		
	W1	0.15*0.20*25.78	m ³	0.773	
	W2	0.25*0.20*25.76	m ³	1.288	
	W3	0.05*0.20*27.36	m ³	0.274	
	W4	0.25*0.25*139.04	m ³	8.690	
	P1	0.25*0.45*3.5	m ³	0.394	
	P2	0.25*0.45*4.30	m ³	0.484	
				RAZEM	11.903
4.4.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t		
	W1	147.8*0.001	t	0.148	
	W2	109.51*0.001	t	0.110	
	W3	70.01*0.001	t	0.070	
	W4	781.45*0.001	t	0.781	
	P1	113.04*0.001	t	0.113	
	P2	141.30*0.001	t	0.141	
				RAZEM	1.363
4.4.1	KNR 2-02 0122-06	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe. Wentylacyjne.	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
4.4.1	KNR 4-01 0306-0102	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły	m ²		
	Kominy ponad dachem	(0.65*2+0.40*2)*0.80	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
4.4.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m ²		
		1.680	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
4.4.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m ²		
		0.60*0.40	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
4.4.1	KNR BC 2 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, nałożenie farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe	m ²		
		1.680	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
4.4.1	KNR BC 2 0603-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk silikatowy typu "baranek", wkł. ziarna 2,5-3,0 mm	m ²		
		1.680	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
4.4.1	KNR 2-17 0145-0101	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200 mm, typ D. Kominiek z nasadą obrotową.	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
4.5		Strop			
4.5.1	KNR 2-02 0302-02	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe HC200 (tylko montaż),	m ²		
		1.2*2.7*7	m ²	22.680	
		1.2*5.36*7	m ²	45.024	
		1.2*7.07	m ²	8.484	
		1.2*3.2*3	m ²	11.520	
		0.6*3.2	m ²	1.920	
		1.2*3.2*7	m ²	26.880	
				RAZEM	116.508
4.5.2		Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu HC200	m ²		
		116.508	m ²	116.508	
				RAZEM	116.508
4.5.3	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą.	m ²		
		C30/37			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wylewki w stropie nad parterem	2.7*0.35	m ²	0.945	
		5.36*0.35	m ²	1.876	
		7.07*0.47	m ²	3.323	
		3.2*0.17	m ²	0.544	
		3.2*0.20	m ²	0.640	
				RAZEM	7.328
4.5.4	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą. C30/37. Pogrubienie do 20 cm. Krotność 5. Krotność = 5	m ²		
		7.328	m ²	7.328	
				RAZEM	7.328
4.5.5	KNNR 2 0105-05 Inne Dozbrojenie kotwienia boczne płyt dn 16 "A" Dozbrojenie podporowe płyt dn 16 "B" Dozbrojenie kanałów otwartych na podporach dn 12 "C" Wylewki w stropie - siatka z prętów dn 12 15x15 cm + 15% na oparcie	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t		
		1.18*2*1.59*16*0.001	t	0.060	
		1.00*2*1.59*52*0.001	t	0.165	
		1.19*1*0.888*65*0.001	t	0.069	
		7.328*23.68*0.001*1.15	t	0.200	
				RAZEM	0.494
4.6		Schody wewnętrzne - konstrukcja			
4.6.1	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą. Beton C30/37	m ²		
		1.55*3.0+2.7*1.5*2	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
4.6.2	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą. Beton C30/37. Pogrubienie do 15 cm. Krotność 7. Krotność = 7	m ²		
		12.750	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
4.6.3	KNNR 2 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t		
		331.5*0.001	t	0.332	
				RAZEM	0.332
4.7		Schody wewnętrzne			
4.7.1	KNR-W 2-02 1120-02	Analogia. Okładziny schodów i cokołu z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej. Płytki gresowa 598X598 mm, gr. 6 mm, powierzchnia matowa, kolor graphite, R10.	m ²		
	Schody z parteru na piętro	(0.175+0.30)*1.5*20	m ²	14.250	
	Nastopnice i podstopnice	1.55*3.0	m ²	4.650	
	Spocznik	(0.175+0.30)*20*0.10+(1.55+3.0+1.55)*0.10	m ²	1.560	
	Cokoliki			RAZEM	20.460
4.7.2	KNR 2-02 1208-03	Analogia. Pochwyty stalowe ze stali malowanej proszkowo na wspornikach	m		
		3.5+1.5+3.0+1.5+3.5	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4.7.3	KNR 2-02 1209-02	Analogia. Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo.	m		
	Klatka schodowa	3.5+3.5+1.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
4.8		Platforma dla osób niepełnosprawnych			
4.8.1		Kalkulacja własna. Dostawa, montaż i uruchomienie. platforma schodowa dla osób niepełnosprawnych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.9		Posadzki parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.9.1	KNR 2-02 0607-01 1.1 Klatka schodowa (po podło- dze) 1.2 Szatnia 1.3 Korytarz 1.4 Łazienka 1.5 Szatnia 1.6 Rozdziel- nia elektrycz- na 1.7 Dyżurka 1.8 Jadalnia 1.9 Kuchnia 1.10 Hala technologicz- na nr 1 1.11 Chlo- rownia 1.12 Hala technologicz- na nr 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo- lacja pozioma podposadzkowa 26.61 18.59 20.27 14.90 22.89 14.97 17.05 15.31 5.88 169.76 7.52 217.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.610 18.590 20.270 14.900 22.890 14.970 17.050 15.310 5.880 169.760 7.520 217.460	
				RAZEM	551.210
4.9.2	KNR 2-02 0609-03 1.1 Klatka schodowa (po podło- dze) 1.2 Szatnia 1.3 Korytarz 1.4 Łazienka 1.5 Szatnia 1.6 Rozdziel- nia elektrycz- na 1.7 Dyżurka 1.8 Jadalnia 1.9 Kuchnia 1.10 Hala technologicz- na nr 1 1.11 Chlo- rownia 1.12 Hala technologicz- na nr 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styrodur 3000 CS gr 12 cm 26.61 18.59 20.27 14.90 22.89 14.97 17.05 15.31 5.88 169.76 7.52 217.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.610 18.590 20.270 14.900 22.890 14.970 17.050 15.310 5.880 169.760 7.520 217.460	
				RAZEM	551.210
4.9.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo- lacja pozioma podposadzkowa 551.210	m ² m ²	 551.210	
				RAZEM	551.210
4.9.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko. Posadzka przemysłowa - płyta betonowa gr. 10 cm z betonu C25/ 30 XC2 zbrojona włóknami stalowy- mi Baumex w ilości 25 kg/m3 551.210	m ² m ²	 551.210	
				RAZEM	551.210
4.9.5	KNR 2-22 1003-03	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm. pogrubienie do 10 cm. Krotność 5. Beton C25/30 XC2 Krotność = 5 551.210	m ² m ²	 551.210	
				RAZEM	551.210
4.9.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową. Siatką fi 8 o oczkach 15x15 cm w dolnym przekroju płyty 551.210	m ² m ²	 551.210	
				RAZEM	551.210
4.9.7	KNR 9-26 0102-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 mm do 150 mm, klasa obciążenia D400 17.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
4.9.8	DC 19 0404- 03 1.4 Łazienka	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Ma- pegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma 14.90	m ² m ²	 14.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.10 Hala technologiczna nr 1	169.76	m ²	169.760	
	1.11 Chłownia	7.52	m ²	7.520	
	1.12 Hala technologiczna nr 2	217.46	m ²	217.460	
				RAZEM	409.640
4.9.9	DC 19 0404-05	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
	1.4 Łazienka	7.07*2+3.50*2	m	21.140	
	1.10 Hala technologiczna nr 1	20.38*2+8.80*2	m	58.360	
	1.11 Chłownia	3.1*2+2.5*2	m	11.200	
	1.12 Hala technologiczna nr 2	20.74*2+10.50*2	m	62.480	
				RAZEM	153.180
4.9.1	KNR 0-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie	m ²		
0	1118-01	podłoża			
	1.1 Klatka schodowa (po podłożu)	26.61	m ²	26.610	
	1.2 Szatnia	18.59	m ²	18.590	
	1.3 Korytarz	20.27	m ²	20.270	
	1.4 Łazienka	14.90	m ²	14.900	
	1.5 Szatnia	22.89	m ²	22.890	
	1.7 Dyżurka	17.05	m ²	17.050	
	1.8 Jadalnia	15.31	m ²	15.310	
	1.9 Kuchnia	5.88	m ²	5.880	
	1.10 Hala technologiczna nr 1	169.76	m ²	169.760	
	1.12 Hala technologiczna nr 2	217.46	m ²	217.460	
				RAZEM	528.720
4.9.1	KNR 0-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki podłogowe wymagania wg projektu.	m ²		
1	1118-09		m ²	528.720	
				RAZEM	528.720
4.9.1	KNR 0-12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik	m		
2	1120-06	15cm, metoda kombinowana			
	1.1 Klatka schodowa (po podłożu)	8.86*2+3.0*2	m	23.720	
	1.2 Szatnia	6.2*2+3.0*2	m	18.400	
	1.3 Korytarz	12.55*2+2.25*2	m	29.600	
	1.4 Łazienka	7.07*2+3.50*2	m	21.140	
	1.5 Szatnia	7.07*2+3.25*2	m	20.640	
	1.7 Dyżurka	4.0*2+2.92*2+2.59*2+2.26*2	m	23.540	
	1.8 Jadalnia	6.10*2+2.50*2	m	17.200	
	1.9 Kuchnia	2.41*2+2.5*2	m	9.820	
	1.10 Hala technologiczna nr 1	20.38*2+8.80*2	m	58.360	
	1.12 Hala technologiczna nr 2	20.74*2+10.50*2	m	62.480	
				RAZEM	284.900
4.9.1	KNR 0-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie	m ²		
3	1118-01	podłoża. Płytki chemoodporna.			
	1.11 Chłownia	7.52	m ²	7.520	
				RAZEM	7.520
4.9.1	KNR 0-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki podłogowe wymagania wg projektu. Płytki chemoodporna.	m ²		
4	1118-09		m ²	7.520	
				RAZEM	7.520
4.9.1	KNR 0-12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik	m		
5	1120-06	15cm, metoda kombinowana. Płytki chemoodporna.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.3 Chlorownia	2.5*2+3.1*2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
4.9.1 6	KNR 2-02 1116-02 1.6 Rozdziel- nia elektrycz- na cokoł	Posadzki epoksydowe, ENS wylewano-szpachlowe, grubość 3.0-5.0 mm 14.97 (4.0*2+2.96*2+2.45*2+2.0*2)*0.10	m ² m ² m ²	 14.970 2.282	
				RAZEM	17.252
4.9.1 7		Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,50x1,00 m, ruszt stalowy ocynko- wany, misa ociekowa. 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.9.1 8		Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,0x0,5 m, wycieraczka wewnętrzna typu CSN SUPER STRONG 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.10		Posadzki poddasze			
4.10. 1	KNR 2-02 0609-03 Poddasze 2.2 Pomiesz- czenie so- cjalne 2.3 Łazienka damska 2.4 Łazienka męska 2.5 Kuchnia 2.6 Pomiesz- czenie so- cjalne 2.7 Korytarz	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 5,0 cm 19.21 4.06 5.43 8.33 59.57 38.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.210 4.060 5.430 8.330 59.570 38.500	
				RAZEM	135.100
4.10. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo- lacja pozioma podposadzkowa 135.100+0	m ² m ²	 135.100	
				RAZEM	135.100
4.10. 3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm, be- ton C16/20 135.100 0	m ² m ² m ²	 135.100 0.000	
				RAZEM	135.100
4.10. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm, beton C16/20. Krotność 2,5. 135.100	m ² m ²	 135.100	
				RAZEM	135.100
4.10. 5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 135.100	m ² m ²	 135.100	
				RAZEM	135.100
4.10. 6	KNR 0-12 1118-01 Piętro 2.1. Komuni- kacja 2.2. Szatnia 2.3. Toaleta damska 2.4. Maga- zyn 2.5. Toaleta 2.6. Pom. trenera 2.7. Toaleta 2.9. Pom. techniczne 2.10. Komu- nikacja /klat- ka schodowa 2.11. Pom. techniczne 2.12. Szatnia 2.13. Toaleta męska	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 9.37*2.90 12.67 15.77 20.65 6.11 8.47 5.35 8.97 3.05*1.65+1.55*1.89 12.44 10.54 15.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27.173 12.670 15.770 20.650 6.110 8.470 5.350 8.970 7.962 12.440 10.540 15.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.10.	KNR 0-12 7 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki podłogowa wymagania wg projektu. 151.365	m ² m ²	RAZEM 151.365	151.365
4.10.	KNR 0-12 8 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek.	m		
	Poddasze				
	2.2 Pomiesz- czenie so- cjalne	8.87*2+3.0*2	m	23.740	
	2.3 Łazienka damska	4.13*2+1.97*2	m	12.200	
	2.4 Łazienka męska	4.13*2+1.74*4	m	15.220	
	2.5 Kuchnia	4.13*2+2.93*2	m	14.120	
	2.6 Pomiesz- czenie so- cjalne	7.9*2+8.75*2	m	33.300	
	2.7 Korytarz	10.12*2+4.62*2	m	29.480	
4.11				RAZEM	128.060
4.11.		Stolarka			
1		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej z prze- szkleniami wraz z automatyką otwierającą (napęd umieszczony centralnie nad bramą). Wymagania wg zestawienia stolarki. 3.1*3.5*2	m ² m ²		
	B1			21.700	
				RAZEM	21.700
4.11.	KNR-W 2-02 2 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2m ² . Zewnętrzne. Wymagania wg zestawienia sto- larki. 1.1*2.1	m ² m ²		
	D1			2.310	
				RAZEM	2.310
4.11.	KNR-W 2-02 3 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2m ² . Zewnętrzne. Wymagania wg zestawienia sto- larki. EI30 1.0*2.1	m ² m ²		
	D2			2.100	
				RAZEM	2.100
4.11.	KNR-W 2-02 4 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2m ² . Wewnętrzne. Wymagania wg zestawienia sto- larki. 1.5*2.10	m ² m ²		
	D3			3.150	
				RAZEM	3.150
4.11.		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Drzwi wewnętrzne z HPL. Wymagania wg zestawienia stolarki. 0.9*2.5*4	m ² m ²		
	D7			9.000	
				RAZEM	9.000
4.11.		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych wraz z ościeżnicami regulowanymi. Wymagania wg zestawienia stolarki. 1.0*2.07*6 1.0*2.07*5	m ² m ² m ²		
	D4 D5			12.420 10.350	
				RAZEM	22.770
4.11.	KNR 0-19 7 1024-0504	Analogia. Dostawa i montaż stolarki aluminiowej - wymagania wg projektu. Okna i drzwi. 3.0*2.55 2.22*2.55 1.55*2.55 1.55*2.10 2.00*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²		
	F1 F2 F3 D6 D7			7.650 5.661 3.953 3.255 4.200	
				RAZEM	24.719
4.11.	KNR 0-19 8 1024-0504	Analogia. Dostawa i montaż stolarki aluminiowej EI 30 - wymagania wg projek- tu. 0.9*1.9	m ² m ²		
	01.EI			1.710	
				RAZEM	1.710
4.11.	KNR 0-19 9 1023-0901	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0m ² , osadzanie na kotwach, wymagania wg projek- tu 0.9*1.9*24 0.9*1.9*12 0.9*1.7*5 0.9*1.9	m ² m ² m ² m ² m ²		
	01 01.1 02 03			41.040 20.520 7.650 1.710	
				RAZEM	70.920
4.11.	KNR 4-01 10 0321-01	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych. Wy- magania wg zestawienia stolarki. 24+12+5+1	szt szt		
				42.000	
				RAZEM	42.000
4.11.	KW 1 0101- 11 01	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo z zatyczkami bocznymi stalowymi. Wymagania wg zestawienia stolarki. 1.0*42	mb mb		
				42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.11.12	KNR 4-01 0321-02	Analogia. Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych. Wymagania wg zestawienia stolarki. 1.0*42	mb mb	 42.000	
				RAZEM	42.000
4.11.13		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż kraty malowanej proszkowo. Wymagania wg zestawienia stolarki. 0.9*0.9*65	m ² m ²	 52.650	
				RAZEM	52.650
4.11.14	KNNRW 2 1105-01 OD4 OD5	Okna i wazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, okna poddaszy połaciowe. Wymagania wg zestawienia stolarki. 0.78*1.40*1 0.78*1.18*8	m ² m ² m ²	 1.092 7.363	
				RAZEM	8.455
4.11.15	KNNRW 2 1105-02	Okna i wazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, wazy dachowe 0.8*0.8	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
4.12		Konstrukcja i pokrycie dachowe			
4.12.1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2 (22.30+12.95+10.40+21.0+10.7+30.50)*0.14*0.25	m ³ m ³	 3.775	
				RAZEM	3.775
4.12.2	KNR 2-02 0406-05 Płatow kale- nicowa Płatow po- średnia	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3~m, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2 (20.66+20.30+31.00)*0.20*0.30 9.0*0.20*0.50*2 11.0*0.20*0.50*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.318 1.800 2.200	
				RAZEM	8.318
4.12.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5~m, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2 0.08*0.22*6.50*2*26 0.08*0.22*6.60*2*18 0.08*0.22*7.60*2*36	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.949 4.182 9.631	
				RAZEM	19.761
4.12.4	KNR 2-02 0408-02	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2 0.08*0.17*(24+18+36)*5.60	m ³ m ³	 5.940	
				RAZEM	5.940
4.12.5	KNR 2-02 0407-05 Słupy	Słupy o długości ponad 2~m, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2 0.12*0.12*5.0*8	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
4.12.6	KNR 2-02 0408-01 Miecze	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2 0.12*0.12*1.5*2*8	m ³ m ³	 0.346	
				RAZEM	0.346
4.12.7	KNNRW 2 0604-02	Analogia. Izolacja z membrany separacyjnej pod blache na rąbek stojący, Sd= 0,2, gramatura min 300g/m2, grubosc min 8 mm. 6.7*21.0*2 6.8*11.0*2 7.8*31.0*2	m ² m ² m ² m ²	 281.400 149.600 483.600	
				RAZEM	914.600
4.12.8	KNR 0-21 4007-0303	Analogia. Poszycie dachu płytą MFP zabezpieczoną do NRO, gr 25 mm. 914.600	m ² m ²	 914.600	
				RAZEM	914.600
4.12.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1~warstwa. wełna mineralna gr 15 cm. 914.600	m ² m ²	 914.600	
				RAZEM	914.600
4.12.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1~warstwa. wełna mineralna gr 10 cm. 914.600	m ² m ²	 914.600	
				RAZEM	914.600
4.12.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 914.600	m ² m ²	 914.600	
				RAZEM	914.600
4.12.12	KNR 0-15 0517-03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt 914.600	m ² m ²	 914.600	
				RAZEM	914.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.12.13	KNR 0-15 0517-04	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 20.66+20.30+31.0	m m	 71.960	 71.960
4.12.14	ORGB 2-02 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów (21.0+9.85+31.0+21.0+9.65+12.75)*0.30	m m	 31.575	 31.575
4.12.15	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 80-031 gr 15 cm.	m ²		
	Nakrywa ścianki atty- kowej	6.5*0.45*4 7.6*0.45*4	m ² m ²	11.700 13.680	
				RAZEM	25.380
4.12.16	KNR 0-21 4007-0302	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB gr 22 mm mocowanej do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego	m ²		
	Nakrywa ścianki atty- kowej	25.380	m ²	25.380	
				RAZEM	25.380
4.12.17	KNR 0-33 0023-01	Analogia. Przymocowanie płyt styropianowych wraz z płytą OSB na murku attykowym i okapie do betonu. Tuleja do mocowania termoizolacji LINO 13 + WBSW - Wkręt samogwintujący do mocowania termo- i hydroizolacji dachów płaskich do betonu z gniazdem TX-30	szt		
	Ścianka atty- kowa	150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
4.12.18	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm. Blacha stalowa powlekana gr 0,6 mm. Powłoka organiczna na bazie poliuretanu z dodatkiem poliulamidu gr. powłoki 40 mikrometrów.	m ²		
	Wiatrownica	6.5*0.25*4 7.6*0.25*4	m ² m ²	6.500 7.600	
	Komin	2.5	m ²	2.500	
	Kosze	10.0*0.50*4	m ²	20.000	
				RAZEM	36.600
4.12.19	KNR-W 2-02 0522-0202	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 cm, blacha stalowa powlekana	m		
		21.0+9.85+31.0+21.0+9.65+12.75	m	105.250	
				RAZEM	105.250
4.12.20	KNR-W 2-02 0522-06	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4.12.21	KW 1 0101- 01	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 150 cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4.12.22	KW 1 0101- 01	Kalkulacja własna. Narożnik rynny z blachy stalowej powlekanej , Fi 150 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.12.23	KNR-W 2-02 0529-0102	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej	m		
		4.5*12	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4.12.24	KNNRS 4 0207-08	Podrynnik żeliwny, Dn 150 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4.12.25	KW 1 0101- 01	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12 cm	szt		
		12*2	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
4.13		Roboty tynkarskie wewnętrzne ścian			
4.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
	Parter	(8.86*2+3.0*2)*3.15	m ²	74.718	
	1.1 Klatka schodowa (po podło- dze)	(6.2*2+3.0*2)*3.15	m ²	57.960	
	1.2 Szatnia	(12.55*2+2.25*2)*3.15	m ²	93.240	
	1.3 Korytarz		m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.4 Łazienka	(7.07*2+3.50*2)*3.15	m ²	66.591	
	1.5 Szatnia	(7.07*2+3.25*2)*3.15	m ²	65.016	
	1.6 Rozdziel- nia elektrycz- na	(4.0*2+2.96*2+2.45*2+2.0*2)*3.15	m ²	71.883	
	1.7 Dyżurka	(4.0*2+2.92*2+2.59*2+2.26*2)*3.15	m ²	74.151	
	1.8 Jadalnia	(6.10*2+2.50*2)*3.15	m ²	54.180	
	1.9 Kuchnia	(2.41*2+2.5*2)*3.15	m ²	30.933	
	1.10 Hala technologicz- na nr 1	(20.38*2+8.80*2)*4.40+8.8*3.5*0.5*2	m ²	287.584	
	1.11 Chlo- rownia	(2.5*2+3.1*2)*3.0	m ²	33.600	
	1.12 Hala technologicz- na nr 2	(20.74*2+10.50*2)*4.35+10.5*4.20*0.5*2	m ²	315.888	
	Poddasze (średnia wy- sokość 2,2 m)				
	2.2 Pomiesz- czenie so- cjalne	(8.87*2+3.0*2)*2.2	m ²	52.228	
	2.3 Łazienka damska	(4.13*2+1.97*2)*2.2	m ²	26.840	
	2.4 Łazienka męska	(4.13*2+1.74*4)*2.2	m ²	33.484	
	2.5 Kuchnia	(4.13*2+2.93*2)*2.2	m ²	31.064	
	2.6 Pomiesz- czenie so- cjalne	(7.9*2+8.75*2)*2.2	m ²	73.260	
	2.7 Korytarz	(10.12*2+4.62*2)*2.2	m ²	64.856	
				RAZEM	1507.476
4.13.	KNR 2-02	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20*cm i o powierzchni otworów ponad	m ²		
	2 0810-03	3m ² , wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20*cm			
	Drzwi	(3.0+2.55*2)*0.25	m ²	2.025	
		(2.22+2.55*2)*0.25	m ²	1.830	
		(1.55+2.55*2)*0.25	m ²	1.663	
		(3.1+3.5*2)*0.40*2	m ²	8.080	
		(1.55+2.10*2)*0.25	m ²	1.438	
		(2.1+2.1*2)*0.25	m ²	1.575	
				RAZEM	16.610
4.13.	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	3 1134-0202				
	Powierzchnie tynkowane	1507.476	m ²	1507.476	
		16.610	m ²	16.610	
				RAZEM	1524.086
4.13.	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony-	m ²		
	4 2009-02	wane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi			
	Ściany tyn- kowane	1507.476	m ²	1507.476	
	Ościeża	16.610	m ²	16.610	
	minus płytki	-409.080	m ²	-409.080	
				RAZEM	1115.006
4.13.	KNR 2-02	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi matowymi w kolorze wewnętrznych	m ²		
	5 1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Uwaga malowanie ścian wielo- kolorowe !			
	Ściany z ościeżami	1115.006	m ²	1115.006	
				RAZEM	1115.006
4.13.	DC 19 0404- 6 04	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Ma- pegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m ²		
	Parter - 1m2 na umywalkę/ zlewozmy- wak				
	Parter				
	1.4 Łazienka	11.0	m ²	11.000	
	1.9 Kuchnia	2.0	m ²	2.000	
	1.11 Chlo- rownia	6.0	m ²	6.000	
	Poddasze				
	2.3 Łazienka damska	2.0	m ²	2.000	
	2.4 Łazienka męska	2.0	m ²	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.5 Kuchnia	2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	25.000
4.13.7	DC 19 0404-05 Parter - w narożnikach przy natryskach	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4.13.8	KNR 0-12 0829-07 Parter	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana. Płytki zgodne z projektem.	m ²		
	1.4 Łazienka	(7.07*2+3.50*2)*2.0	m ²	42.280	
	1.9 Kuchnia	(2.41*2+2.5*2)*2.0	m ²	19.640	
	1.10 Hala technologiczna nr 1	(20.38*2+8.80*2)*2.0	m ²	116.720	
	1.11 Chłownia	(2.5*2+3.1*2)*2.0	m ²	22.400	
	1.12 Hala technologiczna nr 2	(20.74*2+10.50*2)*2.0	m ²	124.960	
	Poddasze (średnia wysokość 2,2 m)				
	2.3 Łazienka damska	(4.13*2+1.97*2)*2.0	m ²	24.400	
	2.4 Łazienka męska	(4.13*2+1.74*4)*2.0	m ²	30.440	
	2.5 Kuchnia	(4.13*2+2.93*2)*2.0	m ²	28.240	
				RAZEM	409.080
4.13.9		0	???	0.000	
			???	0.000	
				RAZEM	0.000
4.13.10	KNR BC 2 0608-0101 1.10 Hala technologiczna nr 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do pow. ścian - płyty z wełny skalnej gr. 100 mm [lambda=0,035W/mK] 8.80*4.40+8.8*3.5*0.5	m ² m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
4.13.11	KNR BC 2 0608-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 54.120*5	szt szt	270.600	
				RAZEM	270.600
4.13.12	KNR BC 2 0608-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki na ścianach, krotność 2 - podwójna siatka Krotność = 2 54.120	m ² m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
4.13.13	KNR BC 2 0606-02 Elewacja docieplona wełną mineralną	Gruntowanie podłoża , jednokrotne (pod płytki/pod tynk) 54.120	m ² m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
4.13.14	KNR BC 2 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, nałożenie farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe 54.120	m ² m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
4.13.15	KNR BC 2 0603-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk silikonowy typu "baranek", włk. ziarna 2,5-3,0 mm 54.120	m ² m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
4.14		Roboty okładzinowe wewnętrzne sufitów			
4.14.1	KNR 2-02 0803-06 Parter Schody 1.1 Klatka schodowa (po podłożu)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III 1.15*3.0+3.2*1.5*2 26.61	m ² m ² m ²	 13.050 26.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.2 Szatnia	18.59	m ²	18.590	
	1.5 Szatnia	22.89	m ²	22.890	
	1.6 Rozdziel- nia elektrycz- na	14.97	m ²	14.970	
				RAZEM	96.110
4.14.2	KNR 0-14 2010-0901	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 (strop samonośny rozparty pomiędzy ścianami). Płyta gipsowa GKBI gr 12 mm	m ²		
	1.11 Chlo- rownia	7.52	m ²	7.520	
				RAZEM	7.520
4.14.3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa GKB gr 12 mm	m ²		
	Parter				
	1.3 Korytarz	20.27	m ²	20.270	
	1.7 Dyżurka	17.05	m ²	17.050	
	1.8 Jadalnia	15.31	m ²	15.310	
	Poddasze				
	Całość	(3.8+3.0+3.8)*21.76	m ²	230.656	
	2.3 Łazienka damska	-(3.8+1.35)*1.75	m ²	-9.013	
	2.4 Łazienka męska	-(3.8+1.35)*2.0	m ²	-10.300	
	2.5 Kuchnia	-(3.8+1.35)*2.95	m ²	-15.193	
				RAZEM	248.781
4.14.4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa GKBI gr 12 mm	m ²		
	Parter				
	1.4 Łazienka	14.90	m ²	14.900	
	1.9 Kuchnia	5.88	m ²	5.880	
	Poddasze				
	2.3 Łazienka damska	(3.8+1.35)*1.75	m ²	9.013	
	2.4 Łazienka męska	(3.8+1.35)*2.0	m ²	10.300	
	2.5 Kuchnia	(3.8+1.35)*2.95	m ²	15.193	
				RAZEM	55.285
4.14.5	KNR 2-02 2006-0402	Analogia. Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach. Płyty Promaxon Typ A - gr.10mm. Dwie warstwy. Krotność 2.	m ²		
	1.10 Hala technologicz- na nr 1	20.48*6.0*2	m ²	245.760	
	1.12 Hala technologicz- na nr 2	20.75*6.80*2	m ²	282.200	
				RAZEM	527.960
4.14.6	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
	Powierzchnie z okładziną z płyt G-K	7.520+248.781+55.285+527.960	m ²	839.546	
	Powierzchnie tynkowane	96.110	m ²	96.110	
				RAZEM	935.656
4.14.7	KNR 2-02 0815-01	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m ²		
	Powierzchnie z okładziną z płyt G-K	7.520+248.781+55.285+527.960	m ²	839.546	
				RAZEM	839.546
4.14.8	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m ²		
		96.110	m ²	96.110	
				RAZEM	96.110
4.14.9	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		839.546	m ²	839.546	
				RAZEM	839.546
4.14.10	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa- niem, dodatek za każde następne malowanie	m ²		
		839.546	m ²	839.546	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	839.546
4.14.11	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 96.110	m ² m ²	 96.110	
				RAZEM	96.110
4.14.12	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 96.110	m ² m ²	 96.110	
				RAZEM	96.110
4.15		Elewacja			
4.15.1	KNR BC 2 0617-0101	Montaż profili elewacyjnych, zamocowanie listwy cokołowej. Listwa cokołowa szerokości 15 cm z siatką i okapnikiem. 22.66+30.74+30.93+11.40+20.99+9.57+9.45+3.26+9.77	m m	 148.770	
				RAZEM	148.770
4.15.2	KNR BC 2 0607-0101 Ściany sufit od spodu nad wejściem minus ściana w ociepleniu z wełny mineralnej	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt do pow. ścian - styropian gr 20 cm, lambda 0,033 [W/(m*K)] (22.66+30.74+30.93+11.40+20.99+9.57+9.45+3.26+9.77)*4.45 11.0*4.35*0.5*2+9.37*3.75*0.5*2 2.87*3.45 -35.600	m ² m ² m ² m ²	 662.027 82.988 9.902 -35.600	
				RAZEM	719.316
4.15.3	KNR BC 2 0607-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 719.316*5	szt szt	 3596.580	
				RAZEM	3596.580
4.15.4	KNR BC 2 0607-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach 719.316	m ² m ²	 719.316	
				RAZEM	719.316
4.15.5	KNR BC 2 0607-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.9+1.9*2)*0.20*(24+1+12+1) (0.9+1.7*2)*0.20*5 (3.0+2.55*2)*0.20 (2.22+2.55*2)*0.20 (1.55+2.55*2)*0.20 (3.1+3.50*2)*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.720 4.300 1.620 1.464 1.330 10.100	
				RAZEM	54.534
4.15.6	KNR BC 2 0606-02 Elewacja docieplona styropianem Ościeża docieplone styropianem	Gruntowanie podłoża , jednokrotne (pod płytki/pod tynk) 719.316 54.534	m ² m ² m ²	 719.316 54.534	
				RAZEM	773.850
4.15.7	KNR BC 2 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, nałożenie farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe 773.850	m ² m ²	 773.850	
				RAZEM	773.850
4.15.8	KNR BC 2 0603-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk silikatowy typu "baranek", wlk. ziarna 2,5-3,0 mm 719.316	m ² m ²	 719.316	
				RAZEM	719.316
4.15.9	KNR BC 2 0603-0402	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, ościeża okienne i drzwiowe szer. do 30 cm, tynk silikatowy typu "baranek", wlk. ziarna 2,5-3,0 mm. Uwaga dwa kolory. 54.534	m ² m ²	 54.534	
				RAZEM	54.534
4.15.10	KNR BC 2 0617-02 Wokół ościeży	Montaż profili elewacyjnych, ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym (0.9+1.9*2)*(24+1+12+1) (0.9+1.7*2)*5 (3.0+2.55*2)*1 (2.22+2.55*2)*1 (1.55+2.55*2)*1	m m m m m	 178.600 21.500 8.100 7.320 6.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Narożniki	(3.1+3.50*2)*2 4.50*9+2.87*2+3.45*2	m m	20.200 53.140	
				RAZEM	295.510
4.15.11		Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko. 148.770*0.40	m ² m ²	 59.508	
				RAZEM	59.508
4.15.12		Dostawa i montaż napisu przestrzennego podświetlanego , wysokość liter 31 cm 21	litera litera	 21.000	
				RAZEM	21.000
4.15.13		Dostawa i montaż napisu przestrzennego podświetlanego , wysokość liter 27 cm 15	litera litera	 15.000	
				RAZEM	15.000
4.15.14		Kalkulacja własna. Daszki zawieszane szklane na cięgnach. Szkło hartowane, bezpieczne 2.0*1.0*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.15.15	KNR BC 2 0608-0101 1.10 Hala technologiczna nr 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do pow. ścian - płyty z wełny skalnej gr, 200 mm [lambda-0,035W/mK] 4.0*4.45*2	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
4.15.16	KNR BC 2 0608-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 35.600*5	szt szt	 178.000	
				RAZEM	178.000
4.15.17	KNR BC 2 0608-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki na ścianach 35.600	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
4.15.18	KNR BC 2 0606-02 Elewacja do- cieplona weł- ną mineralną	Grunтовanie podłoża , jednokrotne (pod płytki/pod tynk) 35.600	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
4.15.19	KNR BC 2 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, nałożenie farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe 35.600	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
4.15.20	KNR BC 2 0603-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk silikonowy typu "baranek", włk. ziarna 2,5-3,0mm 35.600	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
5	Roboty zewnętrzne				
5.1	Roboty rozbiórkowe				
5.1.1		Kalkulacja własna. Rozbiórka zbiornika retencyjnego wraz z fundamentami 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.1.2		Kalkulacja własna. Rozbiórka wraz z utylizacją podziemnego zbiornika wód połączonych 32.85	m ² m ²	 32.850	
				RAZEM	32.850
5.1.3		Kalkulacja własna. Rozbiórka wraz z utylizacją zbiornika technicznego na wodę 188.51	m ² m ²	 188.510	
				RAZEM	188.510
5.1.4		Kalkulacja własna. Rozbiórka wraz z utylizacją utwardzeń 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
5.2	Wiata agregatu prądowłórczego				
5.2.1	Roboty ziemne				
5.2.1.1	KNR 2-01 0239-01 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. I-II 3.3	m ³ m ³	 3.300	
				RAZEM	3.300
5.2.1.2	KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0, 5*km odległości transportu, ponad 1*km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5t Krotność = 19	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
5.2.1	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3~cm	m ²		
.3	0105-03	6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
5.2.1	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatk za każdy następny 1~cm grubości warstwy	m ²		
.4	0105-04	6.67	m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
5.2.2		Płyta żelbetowa			
5.2.2	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, C8/10	m ³		
.1	1101-0101	0.66	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
5.2.2	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/30	m ³		
.2	0205-01	1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
5.2.2	KNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t		
.3	0105-09	77.125*0.001	t	0.077	
				RAZEM	0.077
5.2.2	KNR 2-02	Tynki pocienione z zaprawy wodoszczelnej	m ²		
.4	0814-01	4.5*3.0	m ²	13.500	
	Dno	1.5*4*0.95+(4.5*2+3.0*2)*2.72	m ²	46.500	
	Ściany	4.5*3.0	m ²	13.500	
	Pokrywa				
				RAZEM	73.500
5.2.3		Konstrukcja stalowa			
5.2.3	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t	t		
.1	0101-02	0.072028	t	0.072	
				RAZEM	0.072
5.2.3	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
.2	0101-06	0.102619	t	0.103	
				RAZEM	0.103
5.2.3	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
.3	0102-04	0.044957	t	0.045	
				RAZEM	0.045
5.2.3		Dostawa konstrukcji stalowej wiaty zabezpieczonej antykorozyjnie	kpl.		
.4		0.22	kpl.	0.220	
				RAZEM	0.220
5.2.4		Pokrycie dachu			
5.2.4	ORGB 2-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25 m2	m ²		
.1	0535-04	6.321	m ²	6.321	
				RAZEM	6.321
5.2.4	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - montaż denek rynnowych Fi 120 cm	szt		
.2	202 0546-04	2.15	szt	2.150	
				RAZEM	2.150
5.2.4	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - zbiorniczki przy rynnach	szt		
.3	202 0517-0901	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.4	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - kolanka Fi~90cm	szt		
.4	202 0550-07	2.5	szt	2.500	
				RAZEM	2.500
5.2.4	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych Fi 125 cm	szt		
.5	202 0546-04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.4	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z blachy - kolanka Fi~90cm	szt		
.6	202 0550-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Drogi i place			
5.3.1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15~m3, grunt kategorii I-II	m ³		
	0215-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Średnia głębokość=87 cm	1265.36*0.90	m ³	1138.824	
				RAZEM	1138.824
5.3.2	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1265.36	m ² m ²	 1265.360	
				RAZEM	1265.360
5.3.3	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatków za każdy następny 1 cm. Pogrubienie do średnio 90 cm. Krotność 87. Krotność = 87 1265.360	m ² m ²	 1265.360	
				RAZEM	1265.360
5.3.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 1265.360	m ² m ²	 1265.360	
				RAZEM	1265.360
5.3.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1265.360	m ² m ²	 1265.360	
				RAZEM	1265.360
5.3.6	KNR 2-31 0109-04 PSZOK	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy. Pogrubienie do 30 cm. Krotność 18. Krotność = 18 1265.360	m ² m ²	 1265.360	
				RAZEM	1265.360
5.3.7	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, 1265.360	m ² m ²	 1265.360	
				RAZEM	1265.360
5.3.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II 295	m m	 295.000	
				RAZEM	295.000
5.3.9	KNR 2-31 0402-03 Licząc od parkingu	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 295.000*0.30*0.30	m ³ m ³	 26.550	
				RAZEM	26.550
5.3.10	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 60.0*0.30*0.30	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
5.3.11	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 295.000	m m	 295.000	
				RAZEM	295.000
5.3.12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
5.4	Tereny zielone				
5.4.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami. Ziemia dowożona. 2175.19*0.03	m ³ m ³	 65.256	
				RAZEM	65.256
5.4.2		Kalkulacja własna. Dostawa ziemi urodzajnej. 65.256	m ³ m ³	 65.256	
				RAZEM	65.256
5.4.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 2175.19	m ² m ²	 2175.190	
				RAZEM	2175.190
5.4.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 2175.19	m ² m ²	 2175.190	
				RAZEM	2175.190
5.5	Obiekty tymczasowe na okres budowy				
5.5.1		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż na czas budowy: Podwójny kontener-biuro 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.2		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż na czas budowy: Podwójny kontener - socjal szatnia kuchnia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5.3		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż na czas budowy: Kontener WC 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.4		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż na czas budowy: Kontener łazienka umywalka 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.5		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż na czas budowy: Kontener magazynowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Zbiornik retencyjny wody uzdarnionej nr 1								
1.1	Roboty ziemne								
1.2	Zbiornik								
1.3	Izolacja ścian zbiornika								
1.4	Izolacja stropu zbiornika								
1.5	Opaska								
2	Zbiornik retencyjny wody uzdarnionej nr 2								
2.1	Roboty ziemne								
2.2	Zbiornik								
2.3	Izolacja ścian zbiornika								
2.4	Izolacja stropu zbiornika								
2.5	Opaska								
3	Zbiornik wód popłucznych								
3.1	Roboty ziemne								
3.2	Zbiornik								
3.3	Izolacja ścian zbiornika								
3.4	Izolacja stropu zbiornika								
4	Budynek SUW								
4.1	Roboty rozbiórkowe								
4.2	Roboty ziemne i fundamentowe								
4.3	Podłoga								
4.4	Roboty murarskie								
4.5	Strop								
4.6	Schody wewnętrzne - konstrukcja								
4.7	Schody wewnętrzne								
4.8	Platforma dla osób niepełnosprawnych								
4.9	Posadzki parter								
4.10	Posadzki poddasze								
4.11	Stolarka								
4.12	Konstrukcja i pokrycie dachowe								
4.13	Roboty tynkarskie wewnętrzne ścian								
4.14	Roboty okładzinowe wewnętrzne sufitów								
4.15	Elewacja								
5	Roboty zewnętrzne								
5.1	Roboty rozbiórkowe								
5.2	Wiata agregatu prądotwórczego								
5.2.1	Roboty ziemne								
5.2.2	Płyta żelbetowa								
5.2.3	Konstrukcja stalowa								
5.2.4	Pokrycie dachu								
5.3	Drogi i place								
5.4	Tereny zielone								
5.5	Obiekty tymczasowe na okres budowy								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: