
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6 Konstrukcje
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa gminnej oczyszczalni ścieków w msc. Czyżówka
ADRES INWESTYCJI : Czyżówka, działka nr 27/2 gmina Stara Błotnica
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica
BRANŻA : Budowlana - BUDYNEK TECHNICZNY I STACJA ZLEWCZA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szał
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STACJA ZLEWCZA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH - Obiekt nr 16			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-01				
1		5*4	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-02				
1		4.5*3.5*1.2+3.6*2.6*0.8+3.6*2.6*0.1+0.3*2.5*3.5	m ³	29.949	
				RAZEM	29.949
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-04				
1		3.6*2.6*0.8+3.6*2.6*0.1+0.3*2.5*3.5	m ³	11.049	
				RAZEM	11.049
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy-czepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość dowozu ustalić z Inwestorem (przyjęto do 10 km)	m ³		
d.1.	0214-08				
1		Krotność = 9 3.6*2.6*0.8+3.6*2.6*0.1+0.3*2.5*3.5	m ³	11.049	
				RAZEM	11.049
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		4.5*3.5*1.2-(7.488+0.936+2.5*3.6*0.3)	m ³	7.776	
				RAZEM	7.776
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1		83.789-63.47	m ³	20.319	
				RAZEM	20.319
1.2		Płyta fundamentowa			
7	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek stabilizowany cementem C350 - 50 kg/m3	m ³		
d.1.	1201-03				
2		3.6*2.6*0.8	m ³	7.488	
				RAZEM	7.488
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B10	m ³		
d.1.	1101-03				
2		0.1*(3.6*2.6)	m ³	0.936	
				RAZEM	0.936
9	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B25 W6	m ³		
d.1.	0205-01				
2		0.4*(2.52*3.62)	m ³	3.649	
				RAZEM	3.649
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12	t		
d.1.	0290-02				
2		(132.7)/1000	t	0.133	
				RAZEM	0.133
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - Abizol 2R+2P	m ²		
d.1.	0603-07				
2		(3.52+2.52)*2*0.4	m ²	4.832	
				RAZEM	4.832
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - Abizol 2R+2P	m ²		
d.1.	0603-08				
2		(3.52+2.52)*2*0.4	m ²	4.832	
				RAZEM	4.832
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - Abizol 2R+2P	m ²		
d.1.	0602-07				
2		3.52*2.52	m ²	8.870	
				RAZEM	8.870
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - Abizol 2R+2P	m ²		
d.1.	0602-08				
2		3.52*2.52	m ²	8.870	
				RAZEM	8.870
2		BUDYNEK TECHNICZNY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty ziemne			
15	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.2.	0125-01				
1		25*20+3*10+2.5*12+5.5*3	m ²	576.500	
				RAZEM	576.500
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.	0217-02				
1		20.3*17.35*1.45+(1.45*0.5*2*(20.3+17.35)+1.45*(2.2*10+12*2.5+5.5*3))	m ³	664.615	
				RAZEM	664.615
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0205-04				
1		20.3*17.35*1.45	m ³	510.697	
				RAZEM	510.697
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy-czepamami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość dowozu ustalić z Inwestorem (przyjęto do 10 km)	m ³		
d.2.	0214-08				
1		Krotność = 9 20.3*17.35*1.45	m ³	510.697	
				RAZEM	510.697
19	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0230-01				
1		(1.45*0.5*2*(20.3+17.35)+1.45*(2.2*10+12*2.5+5.5*3))	m ³	153.918	
				RAZEM	153.918
20	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek z dowozu	m ³		
d.2.	0230-01				
1		(3.5*1.8*(21+19+12)+0.5*3.5*(21*8.2+8.6*34.5+13.5*6))	m ³	1289.925	
				RAZEM	1289.925
21	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.	0236-02				
1		(1.45*0.5*2*(20.3+17.35)+1.45*(2.2*10+12*2.5+5.5*3))+(3.5*1.8*(21+19+12)+0.5*3.5*(21*8.2+8.6*34.5+13.5*6))	m ³	1443.843	
				RAZEM	1443.843
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-gęszcz.	m ²		
d.2.	0105-01				
1		1.8*(21+19+12)	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
23	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (docelowo 30 cm)	m ²		
d.2.	0105-02				
1		Krotność = 27 1.8*(21+19+12)	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-03				
1		1.8*(21+19+12)	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
2.2		Płyta denna			
25	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka	m ³		
d.2.	1201-03				
2		17.5*20.5*0.35	m ³	125.563	
				RAZEM	125.563
26	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B10	m ³		
d.2.	1101-03				
2		0.1*17.5*20.5	m ³	35.875	
				RAZEM	35.875
27	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
d.2.	0101-01				
2		17.5*20.5	m ²	358.750	
				RAZEM	358.750
28	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.2.	0106-02				
2		17.5*20.5	m ²	358.750	
				RAZEM	358.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 2 d.2. 1202-02 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - warstwa ochronna izolacji 17.5*20.5	m ² m ²	 358.750	 358.750
				RAZEM	358.750
30	KNNR 2 d.2. 1202-03 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - grubość docelowa do 4,6 cm - warstwa ochronna izolacji Krotność = 2.6 17.5*20.5	m ² m ²	 358.750	 358.750
				RAZEM	358.750
31	KNR 2-02 d.2. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B30 W8 F150 0.35*20.3*17.35	m ³ m ³	 123.272	 123.272
				RAZEM	123.272
32	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 112.7/1000	t t	 0.113	 0.113
				RAZEM	0.113
33	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12 (2550)/1000	t t	 2.550	 2.550
				RAZEM	2.550
34	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (10266.5+12970.2+15746.5)/1000	t t	 38.983	 38.983
				RAZEM	38.983
35	KNNR 2 d.2. 1202-02 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 46.8+17.92+17.92+2.8*1.2*2+46.8+64.5+10.08+9.66+10.08+5.3*7.5	m ² m ²	 270.230	 270.230
				RAZEM	270.230
36	KNNR 2 d.2. 1202-03 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - grubość docelowa do 3 cm 46.8+17.92+17.92+2.8*1.2*2+46.8+64.5+10.08+9.66+10.08+5.3*7.5	m ² m ²	 270.230	 270.230
				RAZEM	270.230
37	KNR 0-41 d.2. 0101-01 2 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii POLIMENT TE ręcznie 46.8+17.92+17.92+2.8*1.2*2+46.8+64.5+10.08+9.66+10.08+5.3*7.5	m ² m ²	 270.230	 270.230
				RAZEM	270.230
38	KNR 0-41 d.2. 0106-04 2 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii POLIMENT TE- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem Krotność = 2 46.8+17.92+17.92+2.8*1.2*2+46.8+64.5+10.08+9.66+10.08+5.3*7.5	m ² m ²	 270.230	 270.230
				RAZEM	270.230
39	KNR 0-41 d.2. 0102-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 0.35*(20.3+17.35)*2	m ² m ²	 26.355	 26.355
				RAZEM	26.355
40	KNR 0-41 d.2. 0107-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.35*(20.3+17.35)*2	m ² m ²	 26.355	 26.355
				RAZEM	26.355
2.3		Ściany żelbetowe podziemia			
41	KNR 2-02 d.2. 0207-04 3	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany zewnętrzne podziemia docelowo gr 35 cm- beton B30 W8 F150 4.75*((16.5+7.5)+(20.3+16.5+12))	m ² m ²	 345.800	 345.800
				RAZEM	345.800
42	KNR 2-02 d.2. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany zewnętrzne podziemia docelowo gr 35 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 23 4.75*((16.5+7.5)+(20.3+16.5+12))	m ² m ²	 345.800	 345.800
				RAZEM	345.800
43	KNR 2-02 d.2. 0207-04 3	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 35 cm- beton B30 W8 F150	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.75*(18.5+7.8*2)	m ²	161.975	
				RAZEM	161.975
44	KNR 2-02 d.2. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 35 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 23 4.75*(18.5+7.8*2)	m ²		
			m ²	161.975	
				RAZEM	161.975
45	KNR 2-02 d.2. 0207-04 3	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 30 cm- beton B30 W8 F150 4.75*(7.8)	m ²		
			m ²	37.050	
				RAZEM	37.050
46	KNR 2-02 d.2. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 30 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 18 4.75*(7.8)	m ²		
			m ²	37.050	
				RAZEM	37.050
47	KNR 2-02 d.2. 0207-04 3	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150 4.75*(7.5*2)	m ²		
			m ²	71.250	
				RAZEM	71.250
48	KNR 2-02 d.2. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 13 4.75*(7.5*2)	m ²		
			m ²	71.250	
				RAZEM	71.250
49	KNR 2-02 d.2. 0207-04 3	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 20 cm- beton B30 W8 F150 4.75*(4.2*2+2.8*2)	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
50	KNR 2-02 d.2. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany wewnętrzne podziemia docelowo gr 20 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 8 4.75*(4.2*2+2.8*2)	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
51	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 113.7/1000	t		
			t	0.114	
				RAZEM	0.114
52	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12 11573.5/1000	t		
			t	11.574	
				RAZEM	11.574
53	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej 26827.2/1000	t		
			t	26.827	
				RAZEM	26.827
54	KNR 0-41 d.2. 0102-01 3 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie POLYMENT TE ręcznie 345.8+2*(161.975+37.05+71.25+66.5)	m ²		
			m ²	1019.350	
				RAZEM	1019.350
55	KNR 0-41 d.2. 0111-04 3 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii POLIMENT TE - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem Krotność = 2 345.8+2*(161.975+37.05+71.25+66.5)	m ²		
			m ²	1019.350	
				RAZEM	1019.350
56	KNR 2-02 d.2. 0207-04 3	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany zewnętrzne podziemia docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150 4.6*0.5	m ²		
			m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
57	KNR 2-02 d.2. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany zewnętrzne podziemia docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 13	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.6*0.5	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
58	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 i 12 (11.6+88.4)/1000	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
59	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej 80.3/1000	t t	 0.080	
				RAZEM	0.080
60	KNR-W 2-02 d.2. 2602-01 3	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "BOLIX - R" 4.75*((16.5+7.5)+(20.3+16.5+12))	m ² m ²	 345.800	
				RAZEM	345.800
61	KNR 0-41 d.2. 0102-01 3 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie AQUAFIN 2 K ręcznie 4.75*((16.5+7.5)+(20.3+16.5+12))	m ² m ²	 345.800	
				RAZEM	345.800
62	KNR 0-41 d.2. 0107-02 3 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Aquafin 2K - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 4.75*((16.5+7.5)+(20.3+16.5+12))	m ² m ²	 345.800	
				RAZEM	345.800
63	Kalkulacja d.2. własna 3	Dylatacje systemowe TRICOMER BV 72.8+34.1+37.05+7.8+15+14	m m	 180.750	
				RAZEM	180.750
2.4		Spoczniki, podesty, podciągi, stropy			
64	KNR 2-02 d.2. 0216-02 4	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - spocznik schodów docelowo gr 25 cm 2*2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 2-02 d.2. 0216-05 4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - spocznik schodów docelowo gr 25 cm Krotność = 10 1.8*(21+19+12)	m ² m ²	 93.600	
				RAZEM	93.600
66	KNR 2-02 d.2. 0262-01 4	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 podesty 0.6*0.25*6*2+0.25*0.25*6*2+0.45*0.25*(6+6+5.9)	m ³ m ³	 4.564	
				RAZEM	4.564
67	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 i 12 (225.3+481.8)/1000	t t	 0.707	
				RAZEM	0.707
68	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej 296.4/1000	t t	 0.296	
				RAZEM	0.296
69	KNR 2-02 d.2. 0262-01 4	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 Podciąg PD1 0.5*0.3*5.85	m ³ m ³	 0.878	
				RAZEM	0.878
70	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 (83)/1000	t t	 0.083	
				RAZEM	0.083
71	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (102.8+239.1)/1000	t t	 0.342	
				RAZEM	0.342

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-05 d.2. 0208-05 4	Konstrukcje podparć, zawieszonych i osłon o masie elementu do 250 kg - MARKI 1728.9/1000	t t	 1.729	 1.729
				RAZEM	1.729
73	Kalkulacja d.2. własna 4	Dostawa konstrukcji stalowych - MARKI 1728.9/1000	t t	 1.729	 1.729
				RAZEM	1.729
74	KNR 7-12 d.2. 0211-01 4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotne (wsp. nakładów R=1,85; M=1,95) - MARKI (1728.9/1000)*40	m ² m ²	 69.156	 69.156
				RAZEM	69.156
2.5		Konstrukcja poziomu 0,00			
75	KNR 2-02 d.2. 0262-04 5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 14 podciąg PD2 0.1*0.5*4.7	m ³ m ³	 0.235	 0.235
				RAZEM	0.235
76	KNR 2-02 d.2. 0262-04 5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 14 podciąg PD3 0.1*0.5*2.9	m ³ m ³	 0.145	 0.145
				RAZEM	0.145
77	KNR 2-02 d.2. 0262-01 5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 8 Podciąg NW1 0.35*1.05*3	m ³ m ³	 1.103	 1.103
				RAZEM	1.103
78	KNR 2-02 d.2. 0262-05 5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 16 podciąg PD4 0.4*0.1*5.4	m ³ m ³	 0.216	 0.216
				RAZEM	0.216
79	KNR 2-02 d.2. 0216-02 5	Żelbetowe płyty stropowe, gr. 15cm płaskie - strop maszynowni docelowo gr 30 cm 8.2*10.3	m ² m ²	 84.460	 84.460
				RAZEM	84.460
80	KNR 2-02 d.2. 0216-05 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod. za każdy 1cm różnicy grub. płyty - strop maszynowni docelowo gr 30 cm Krotność = 15 8.2*10.3	m ² m ²	 84.460	 84.460
				RAZEM	84.460
81	KNR 2-02 d.2. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 10.8/1000	t t	 0.011	 0.011
				RAZEM	0.011
82	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 i 12 (279.5+394.3)/1000	t t	 0.674	 0.674
				RAZEM	0.674
83	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (147.9+7400.4)/1000	t t	 7.548	 7.548
				RAZEM	7.548
84	KNR 0-41 d.2. 0101-01 5 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii POLIMENT TE ręcznie 8.2*10.3+0.6*6*2+0.25*6*2+0.45*(6+6+5.9)	m ² m ²	 102.715	 102.715
				RAZEM	102.715
85	KNR 0-41 d.2. 0106-04 5 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii POLIMENT TE - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem Krotność = 2 8.2*10.3+0.6*6*2+0.25*6*2+0.45*(6+6+5.9)	m ² m ²	 102.715	 102.715
				RAZEM	102.715
2.6		Strop zaplecza socjalnego			
86	KNR 2-02 d.2. 0216-02 6	Żelbetowe płyty stropowe, gr. 15cm płaskie - strop zaplecza socjalnego docelowo gr 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.2*8.2	m ²	75.440	
				RAZEM	75.440
87	KNR 2-02 d.2. 0216-05 6	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - sstrop zaplecza socjalnego docelowo gr 20 cm Krotność = 10 9.2*8.2	m ² m ²	 75.440	
				RAZEM	75.440
88	KNR 2-02 d.2. 0262-02 6	Belki,podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 podciąg PD5 0.2*0.5*9.2	m ³ m ³	 0.920	
				RAZEM	0.920
89	KNR 2-02 d.2. 0258-09 6	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 16.5 - Słup S1 0.25*0.25*3.7*2	m ³ m ³	 0.463	
				RAZEM	0.463
90	KNR 2-02 d.2. 0258-04 6	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 - Słup S2 0.5*0.55*4.6*2	m ³ m ³	 2.530	
				RAZEM	2.530
91	KNR 2-02 d.2. 0258-09 6	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 16.5 - Słup S3 0.25*0.25*8.3	m ³ m ³	 0.519	
				RAZEM	0.519
92	KNR 0-41 d.2. 0101-01 6 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii POLI- MENT TE ręcznie 9.2*8.2+8.28+19.32+4.6	m ² m ²	 107.640	
				RAZEM	107.640
93	KNR 0-41 d.2. 0106-04 6 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii POLIMENT TE- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem Krotność = 2 9.2*8.2+8.28+19.32+4.6	m ² m ²	 107.640	
				RAZEM	107.640
94	KNR 2-02 d.2. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie - fi 6 56.1/1000	t t	 0.056	
				RAZEM	0.056
95	KNR 2-02 d.2. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane - fi 8 i 12 (126.2+2602.7)/1000	t t	 2.729	
				RAZEM	2.729
96	KNR 2-02 d.2. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (977.6)/1000	t t	 0.978	
				RAZEM	0.978
97	KNR 2-02 d.2. 0803-03 6 analogia	Tynki wewnętrzne Bolix RMP 7.4+3.7	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
98	KNR 2-02 d.2. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - akrylowa Krotność = 2 7.4+3.7	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
2.7		Stropodach zaplecza socjalnego			
99	KNR 2-02 d.2. 0216-02 7	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - strop zaplecza socjalnego docelo- wo gr 20 cm 19.3*6.55-1.4*1.4	m ² m ²	 124.455	
				RAZEM	124.455
100	KNR 2-02 d.2. 0216-05 7	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - strop zaplecza socjalnego docelowo gr 20 cm Krotność = 5 19.3*6.55-1.4*1.4	m ² m ²	 124.455	
				RAZEM	124.455

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.2. 0262-05 7	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow.obw.do przekroju do 16 podciąg PD6 0.25*0.25*10.85	m ³ m ³	 0.678	 0.678
				RAZEM	0.678
102	KNR 2-02 d.2. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 91.2/1000	t t	 0.091	 0.091
				RAZEM	0.091
103	KNR 2-02 d.2. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 i 12 (244+142.4)/1000	t t	 0.386	 0.386
				RAZEM	0.386
104	KNR 2-02 d.2. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (1738.8+335.9)/1000	t t	 2.075	 2.075
				RAZEM	2.075
105	KNNR 2 d.2. 1202-02 7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - profilowanie spadku dachowego 19.3*6.55-1.4*1.4	m ² m ²	 124.455	 124.455
				RAZEM	124.455
106	KNNR 2 d.2. 1202-03 7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - grubość docelowa do średnio 7,5 cm - profilowanie spadku dachowego 19.3*6.55-1.4*1.4	m ² m ²	 124.455	 124.455
				RAZEM	124.455
107	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 19.3*6.55-1.4*1.4	m ² m ²	 124.455	 124.455
				RAZEM	124.455
108	KNR 2-02 d.2. 0613-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 19.3*6.55-1.4*1.4	m ² m ²	 124.455	 124.455
				RAZEM	124.455
109	KNR AT-09 d.2. 0201-01 7	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 19.3*6.55-1.4*1.4	m ² m ²	 124.455	 124.455
				RAZEM	124.455
110	d.2. wycena indywidualna 7	Podstawy betonowe zbrojone pod wentylatory FAN 250 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
111	KNR 2-02 d.2. 0506-02 7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (20.3*2+7.55*2)*0.6	m ² m ²	 33.420	 33.420
				RAZEM	33.420
112	KNR 0-15II d.2. 0528-03 7	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm- typu Gamrat 20.3	m m	 20.300	 20.300
				RAZEM	20.300
113	KNR 0-15II d.2. 0529-03 7	Rury spustowe z PCV o śr.i 11,0 cm- typu Gamrat 3.9*2+4.45*2*4	m m	 43.400	 43.400
				RAZEM	43.400
2.8		Nadproża			
114	KNR 2-02 d.2. 0262-02 8	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow.obw.do przekroju do 10 podciąg PD7 0.3*0.3*5.35	m ³ m ³	 0.482	 0.482
				RAZEM	0.482
115	KNR 2-02 d.2. 0290-01 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 13.431/1000	t t	 0.013	 0.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.013
116	KNR 2-02 d.2. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (67.624)/1000	t t	 0.068	
				RAZEM	0.068
117	KNR-W 2-02 d.2. 0147-01 8 analogia	Nadproża prefabrykowane L19 1.2*18+1.5*17+2.1*3	m m	 53.400	
				RAZEM	53.400
2.9		Torowisko			
118	KNNR 2 d.2. 1201-03 9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka 2.5*0.35*5	m ³ m ³	 4.375	
				RAZEM	4.375
119	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 9	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B10 0.1*0.75*2*5+0.4*1.3*1.3*4	m ³ m ³	 3.454	
				RAZEM	3.454
120	KNR 2-02 d.2. 0251-01 9	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form 0.5*1.1*5*2+0.5*0.75*4.6*2	m ³ m ³	 8.950	
				RAZEM	8.950
121	KNR 2-02 d.2. 0205-01 9	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B30 W8 F150 - dno zbiornika ZB1 1.3*1.3*0.2*4	m ³ m ³	 1.352	
				RAZEM	1.352
122	KNR 2-02 d.2. 0205-01 9	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B30 W8 F150 - Fundament f.p. 0.9*1*0.85	m ³ m ³	 0.765	
				RAZEM	0.765
123	KNR 2-02 d.2. 0207-04 9	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany zbiorników ZD1 docelowo gr 15 cm- beton B30 W8 F150 (1.3+1)*2*0.5*4	m ² m ²	 9.200	
				RAZEM	9.200
124	KNR 2-02 d.2. 0207-07 9	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu ściany zbiorników ZD1 docelowo gr 20 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 3 (1.3+1)*2*0.5*4	m ² m ²	 9.200	
				RAZEM	9.200
125	KNNR 2 d.2. 1201-03 9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.55*5.3*7.5	m ³ m ³	 21.863	
				RAZEM	21.863
126	KNR 2-02 d.2. 0205-01 9	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B30 W8 F150 - płyta gr 20 cm 5.3*7.5*0.2	m ³ m ³	 7.950	
				RAZEM	7.950
127	KNR 2-02 d.2. 0290-02 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 i 12 (211+968.5+262.8)/1000	t t	 1.442	
				RAZEM	1.442
128	KNR 2-02 d.2. 0290-02 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (273+256.9)/1000	t t	 0.530	
				RAZEM	0.530
129	KNR 0-41 d.2. 0101-01 9	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 0.75*2*5+1.3*1.3*4	m ² m ²	 14.260	
				RAZEM	14.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 0-41 d.2. 0106-02 9	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.75*2*5+1.3*1.3*4	m ² m ²	 14.260	 14.260
				RAZEM	14.260
131	KNR 0-41 d.2. 0102-01 9 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie POLYMENT TE ręcznie (0.5+2*1.1)*2*5+4.6*(0.75*2+0.5)+4*((0.7+0.5)*(1.3+1)*2+1.3*1.3)+1*0.9*(1+0.9)*2*0.85	m ² m ²	 67.947	 67.947
				RAZEM	67.947
132	KNR 0-41 d.2. 0111-04 9 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii POLIMENT TE - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem Krotność = 2 (0.5+2*1.1)*2*5+4.6*(0.75*2+0.5)+4*((0.7+0.5)*(1.3+1)*2+1.3*1.3)+1*0.9*(1+0.9)*2*0.85	m ² m ²	 67.947	 67.947
				RAZEM	67.947
133	KNR-W 2-02 d.2. 0147-01 9 analogia	Nadproża prefabrykowane L19 1.2*18+1.5*17+2.1*3	m m	 53.400	 53.400
				RAZEM	53.400
2.10		Elementy stalowe			
134	KNR 2-05 d.2. 0208-05 10	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i oston o masie elementu do 250 kg - MARKI 5230.3/1000	t t	 5.230	 5.230
				RAZEM	5.230
135	Kalkulacja d.2. własna 10	Dostawa konstrukcji stalowych - MARKI 5230.3/1000	t t	 5.230	 5.230
				RAZEM	5.230
136	KNR 7-12 d.2. 0211-01 10	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotne (wsp. nakładów R=1,85; M=1,95) - MARKI (5230.3/1000)*40	m ² m ²	 209.212	 209.212
				RAZEM	209.212
137	Kalkulacja d.2. własna 10	Dostawa konstrukcji stalowych węzy ze stali kwasoodpornej 202.16/1000	t t	 0.202	 0.202
				RAZEM	0.202
138	KNR 2-05 d.2. 0208-05 10	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i oston o masie elementu do 250 kg - balustrady 1748.8/1000	t t	 1.749	 1.749
				RAZEM	1.749
139	Kalkulacja d.2. własna 10	Dostawa konstrukcji stalowych - Balustrady 1748.8/1000	t t	 1.749	 1.749
				RAZEM	1.749
140	KNR 4-03 d.2. 1016-09 10	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w stropie - Kotwy HILTI M8/20/95 na żywicy winylowo-uretanowej 85*2	szt. szt.	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
141	KNR 4-03 d.2. 1009-06 10	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym Krotność = 1.25 85*2	otw. otw.	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
142	Kalkulacja d.2. własna 10	Dostawa konstrukcji stalowych drabiny ze stali kwasoodpornej 635.17/1000	t t	 0.635	 0.635
				RAZEM	0.635
143	KNR 2-05 d.2. 0208-05 10	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i oston o masie elementu do 250 kg - balustrady na murze oporowym przy wejściu do pom socjalnych 163.03/1000	t t	 0.163	 0.163
				RAZEM	0.163

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	Kalkulacja d.2. własna 10	Dostawa konstrukcji stalowych - Balustrady na murze oporowym przy wejściu do pom socjalnych 163.03/1000	t t	 0.163	
				RAZEM	0.163
145	Kalkulacja d.2. własna 10	Elementy systemowe VENLO - szklarniowy system 4.45*20.3+9.6*4.45+0.35*9.6+1.4*6*20.3	m ² m ²	 306.935	
				RAZEM	306.935
146	Kalkulacja d.2. własna 10	Kraty stalowe - przekrycie zbiorników 2*2.9*1.25	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
2.11		Schody zewnętrzne			
147	KNR 2-02 d.2. 0218-07 11	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 1.5*3.19*0.25	m ³ m ³	 1.196	
				RAZEM	1.196
148	KNR 2-02 d.2. 0290-02 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 i 12 (23.7+73.5)/1000	t t	 0.097	
				RAZEM	0.097
149	KNR 2-02 d.2. 0218-07 11	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 1.5*(0.25*1.5+0.275*2.9+0.5*0.25+1.5*0.2+0.35*0.3+0.25*0.4)	m ³ m ³	 2.704	
				RAZEM	2.704
150	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 11	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B10 0.5*1.5*2*0.1	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
151	KNR 2-02 d.2. 0251-01 11	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form 0.4*0.4*2*1.5	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
152	KNR 0-41 d.2. 0102-01 11 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie POLYMENT TE ręcznie (0.4*2+0.4*2)*1.5*2+(1+0.5)*2*1.5	m ² m ²	 9.300	
				RAZEM	9.300
153	KNR 2-02 d.2. 0290-02 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 i 12 (41.7+69.8)/1000	t t	 0.112	
				RAZEM	0.112
154	KNR 2-02 d.2. 0290-02 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i powyżej (142.7)/1000	t t	 0.143	
				RAZEM	0.143
155	KNR 0-41 d.2. 0111-04 11 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii POLIMENT TE - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem Krotność = 2 (0.4*2+0.4*2)*1.5*2+(1+0.5)*2*1.5	m ² m ²	 9.300	
				RAZEM	9.300
156	KNR 2-02 d.2. 0107-05 11	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków 'Alfa' gr.24cm (1+0.5)*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
2.12		Mury oporowe			
157	KNR 2 d.2. 1201-03 12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka 2.5*8.18*0.35+2.5*12.5*0.35+2.4*11.5*0.35	m ³ m ³	 27.755	
				RAZEM	27.755
158	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 12	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B10	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*8.18+2.5*12.5*0.1+2.4*11.5*0.1	m ³	7.930	
				RAZEM	7.930
159	KNR 0-41 d.2. 0101-01 12	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		2.5*8.18+2.5*12.5+2.4*11.5	m ²	79.300	
				RAZEM	79.300
160	KNR 0-41 d.2. 0106-02 12	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		2.5*8.18+2.5*12.5+2.4*11.5	m ²	79.300	
				RAZEM	79.300
161	KNR 2-02 d.2. 0205-01 12	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B30 W8 F150 - podstawa muru oporowego M1	m ³		
		2*7.7*0.35	m ³	5.390	
				RAZEM	5.390
162	KNR 2-02 d.2. 0205-01 12	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B30 W8 F150 - podstawa muru oporowego M2	m ³		
		2*12.52*0.35	m ³	8.764	
				RAZEM	8.764
163	KNR 2-02 d.2. 0205-01 12	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton B30 W8 F150 - podstawa muru oporowego M3	m ³		
		1.85*11.35*0.35	m ³	7.349	
				RAZEM	7.349
164	KNR 2-02 d.2. 0207-04 12	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściana muru oporowego M1 docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150	m ²		
		2.54*1.98+1.5*4.5+2.7*5.35+2*5	m ²	36.224	
				RAZEM	36.224
165	KNR 2-02 d.2. 0207-07 12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściana muru oporowego M1 docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 13	m ²		
		2.54*1.98+1.5*4.5+2.7*5.35+2*5	m ²	36.224	
				RAZEM	36.224
166	KNR 2-02 d.2. 0207-04 12	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściana muru oporowego M2 docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150	m ²		
		5.15*3+4.27*7+3.08*2.52	m ²	53.102	
				RAZEM	53.102
167	KNR 2-02 d.2. 0207-07 12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściana muru oporowego M2 docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 13	m ²		
		5.15*3+4.27*7+3.08*2.52	m ²	53.102	
				RAZEM	53.102
168	KNR 2-02 d.2. 0207-04 12	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściana muru oporowego M3 docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150	m ²		
		4.95*11.35	m ²	56.183	
				RAZEM	56.183
169	KNR 2-02 d.2. 0207-07 12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściana muru oporowego M3 docelowo gr 25 cm- beton B30 W8 F150 Krotność = 13	m ²		
		4.95*11.35	m ²	56.183	
				RAZEM	56.183
170	KNR 2-02 d.2. 0290-02 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe - fi 8 i 12	t		
		3681.6/1000	t	3.682	
				RAZEM	3.682
171	KNR 0-41 d.2. 0102-01 12 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie AQUAFIN 2 K ręcznie	m ²		
		2*(36.225+53.102+56.183)	m ²	291.020	
				RAZEM	291.020
172	KNR 0-41 d.2. 0107-02 12 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Aquafin 2K - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		2*(36.225+53.102+56.183)	m ²	291.020	
				RAZEM	291.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 0-41 d.2. 0101-01 12	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie $(2*7.7+0.35*2*(2+7.7))+(2*12.52+0.35*2*(2+12.52))+(1.85*11.35+0.35*2*(1.85+11.35))$	m ² m ²	 87.632	
				RAZEM	87.632
174	KNR 0-41 d.2. 0106-02 12	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu $(2*7.7+0.35*2*(2+7.7))+(2*12.52+0.35*2*(2+12.52))+(1.85*11.35+0.35*2*(1.85+11.35))$	m ² m ²	 87.632	
				RAZEM	87.632
2.13		Roboty murowe			
175	KNR 2-02 d.2. 0109-02 13	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm $3.5*(6.5+7.85+11.2+3.5+3.5+6.2)-(1.5*2.5*1+0.86*1.4*3+1.1*2.125*2+0.6*0.6*4)$	m ² m ²	 122.148	
				RAZEM	122.148
176	KNR 2-02 d.2. 0126-01 13	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 3+4	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
177	KNR 2-02 d.2. 0126-02 13	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 1+2	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNR 2-02 d.2. 0109-02 13	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm - -- attyka $0.5*(6+6+19.3)$	m ² m ²	 15.650	
				RAZEM	15.650
179	KNR 2-02 d.2. 0109-01 13	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm $3.5*(2.7+7.85+6.2+4+2.8+1.5+7.1)-(2*1.4+1*2.15+1.2*1.4)$	m ² m ²	 105.895	
				RAZEM	105.895
180	KNR-W 2-02 d.2. 0126-02 13	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. $3.5*13.5$	m ² m ²	 47.250	
				RAZEM	47.250
181	KNR-W 2-02 d.2. 2602-01 13	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "BOLIX - R" $122.148+15.69*2$	m ² m ²	 153.528	
				RAZEM	153.528
182	KNR 2-02 d.2. 0506-02 13	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej $31.3*0.5$	m ² m ²	 15.650	
				RAZEM	15.650
2.14		Roboty wykończeniowe			
183	KNR-W 2-02 d.2. 0845-01 14 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy SONASPRY K 13FC DURA-K wykonywane natryskowo - ściany $(5.3+7.5)*2*4.6-3*3+(7.85+6)*2*3.5-1.5*2.5$	m ² m ²	 201.960	
				RAZEM	201.960
184	KNR-W 2-02 d.2. 0845-01 14 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy SONASPRY K 13FC DURA-K wykonywane natryskowo - sufity $5.3*7.5+7.85*6$	m ² m ²	 86.850	
				RAZEM	86.850
185	KNR 2-02 d.2. 0803-03 14 analogia	Tynki wewnętrzne Bolix RMP $3.5*(2*4+4.6*2+1.55*2+1.2*2+19.3+2.4+0.8*2+3.65*2+3.2*2)+1.5*(2.55*2+3.55*2+2.8*3*5.2*2+1)-(1*2.125*5+0.89*1.4*2+2.25*1.4*2+1.2*1.4*2+2*1.1*2+0.6*0.6*1+0.9*1.4*1)$	m ² m ²	 330.993	
				RAZEM	330.993
186	KNR 2-02 d.2. 1505-01 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - akrylowa Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.5*(2*4+4.6*2+1.55*2+1.2*2+19.3+2.4+0.8*2+3.65*2+3.2*2)+1.5*(2.55*2+3.55*2+2.8*3*5.2*2+1)-(1*2.125*5+0.89*1.4*2+2.25*1.4*2+1.2*1.4*2+2*1.1*2+0.6*0.6*1+0.9*1.4*1)$	m ²	330.993	
				RAZEM	330.993
187	KNR 2-02 d.2. 0803-03 14 analogia	Tynki wewnętrzne Bolix RMP	m ²		
		$16.6+1.86+10.9+1.2*2.25+2.6*0.8+12.5$	m ²	46.640	
				RAZEM	46.640
188	KNR 2-02 d.2. 1505-01 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - akrylowa Krotność = 2	m ²		
		$16.6+1.86+10.9+1.2*2.25+2.6*0.8+12.5$	m ²	46.640	
				RAZEM	46.640
189	KNR 2-02 d.2. 1118-01 14	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej Atlas - przygotowanie podłoża	m ²		
		$5.3*7.5+47+16.6+1.86+10.9+1.2*2.25+2.6*0.8+12.5+9.5$	m ²	142.890	
				RAZEM	142.890
190	KNR 0-12 d.2. 1118-04 14	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres	m ²		
		$5.3*7.5+47+16.6+1.86+10.9+1.2*2.25+2.6*0.8+12.5+9.5$	m ²	142.890	
				RAZEM	142.890
191	KNR 0-12 d.2. 0829-03 14	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		$2*(2.55*2+3.55*2+5.2*2+2.8*2+2.8*2+1)-((2*(1+1+0.75*2))+1.4*(2+1.4))$	m ²	57.840	
				RAZEM	57.840
2.15		Stolarka i ślusarka			
192	KNR 0-19 d.2. 1023-04 15	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		$2*1.4*1+1.2*1.4*2+0.9*1.4*4+0.6*0.6*4$	m ²	12.640	
				RAZEM	12.640
193	NNRNKB d.2. 202 2143-02 15	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		$2.4+1.5*2+1.2*4+1*4$	m	14.200	
				RAZEM	14.200
194	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 15	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		$1.01*2.13*6+0.76*2.005*6$	m ²	22.051	
				RAZEM	22.051
195	KNR 2-02 d.2. 1205-01 15	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe Hormann - 1 szt 3,0x3,0 m	m ²		
		3*3	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
196	KNR-W 2-02 d.2. 1017-03 15	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.4*1.4	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
197	KNR-W 2-02 d.2. 1022-03 15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.25 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.1*2	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
198	KNR-W 2-02 d.2. 1203-02 15	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m ²	m ²		
		$4*1*2.125+1.6*2.6*2$	m ²	16.820	
				RAZEM	16.820
199	KNR-W 2-02 d.2. 1025-01 15	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000