

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262410-8	Wznoszenie konstrukcji budynków
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku biurowego urzędu gminy Murów  
ADRES INWESTYCJI : 46-030 Murów, ul. Parkowa dz. nr 244/16, 244/10, 244/13  
INWESTOR : Gmina Murów  
ADRES INWESTORA : 46-030 Murów ul. Dworcowa 2  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skałuba  
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45215000-7	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej</b>			
2	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01	34.249+58.92+33.936+11.736+1.20+7.568+27.281+5.886+0.25*341.59+0.12*231.24+296.547+98.849+0.15*988.49 0.10*988.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	837.592 98.856	
				RAZEM	936.448
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	1200.00	m <sup>2</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02	34.249+58.92+33.936+11.736+1.20+7.568+27.281+5.886+0.25*341.59+0.12*231.24+296.547+98.849+0.15*988.49	m <sup>3</sup>	837.592	
				RAZEM	837.592
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	0.10*988.56	m <sup>3</sup>	98.856	
				RAZEM	98.856
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 18 837.592+98.856	m <sup>3</sup>	936.448	
				RAZEM	936.448
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-06	800.00	m <sup>3</sup>	800.000	
				RAZEM	800.000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0201	600.00	m <sup>3</sup>	600.000	
				RAZEM	600.000
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-05	200.00	m <sup>3</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-08	200.00	m <sup>3</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
3	45262300-4	<b>Betonowanie</b>			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	0.10*0.70*245.50	m <sup>3</sup>	17.185	
		0.10*0.80*121.20	m <sup>3</sup>	9.696	
		0.10*1.00*32.60	m <sup>3</sup>	3.260	
		0.10*1.10*1.10*3	m <sup>3</sup>	0.363	
		0.10*1.30*1.50*2	m <sup>3</sup>	0.390	
		0.10*1.30*1.30*4	m <sup>3</sup>	0.676	
		0.10*1.50*1.50*5	m <sup>3</sup>	1.125	
		0.10*5.50*2.825	m <sup>3</sup>	1.554	
				RAZEM	34.249
11	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.3	0265-01	0.40*0.60*245.50	m <sup>3</sup>	58.920	
				RAZEM	58.920
12	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.3	0265-02	0.40*0.70*121.20	m <sup>3</sup>	33.936	
				RAZEM	33.936
13	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.3	0265-03	0.40*0.90*32.60	m <sup>3</sup>	11.736	
				RAZEM	11.736
14	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.3	0266-01	0.40*1.00*1.00*3	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
15	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m <sup>3</sup> w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.3	0266-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*1.20*1.40*2 0.40*1.20*1.20*4 0.40*1.40*1.40*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.344 2.304 3.920	
				RAZEM	7.568
16	KNR 0-20 d.3 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30 0.25*0.25*436.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.281	
				RAZEM	27.281
17	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*5.40*2.725	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.886	
				RAZEM	5.886
<b>4</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Zbrojenie</b>			
18	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.235+0.003+0.005+0.005+0.004+0.001+0.002+0.001+0.003+0.001+0.002+0.003	t t	 1.265	
				RAZEM	1.265
19	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 3.254+0.052+0.042+0.045+0.056+0.023+0.030+0.031+0.066+0.036+0.036+0.472	t t	 4.143	
				RAZEM	4.143
<b>5</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe fundamentowe</b>			
20	NNRNKB d.5 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.92*(6.30+6.60+6.60+4.50+11.40+11.40+1.45+1.45+1.1185+0.25+3.85+6.00+4.20+39.00+4.50+2.10*2+2.10*2+6.00+4.70+6.60+2.485+3.515) 0.92*(12.00+2.485+3.515+1.635+1.40+12.62+1.40+2.665+1.40+1.38+1.40+3.585+0.60+6.00+0.30) 0.92*(6.80+4.50+11.40+11.40+5.65*4+5.85*3+1.45*2+5.65+4.515+4.70+0.60+1.117+5.35+0.70+3.55+4.80+6.60+5.70) 0.92*12.00*4+0.92*(5.65+4.515)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.093 48.194 110.797 53.512	
				RAZEM	341.596
21	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Beton C25/30 1.20*0.25*0.25*11+1.20*0.25*0.30*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.185	
				RAZEM	1.185
22	KNR 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie- rapówka 0.92*(6.30+6.60+6.60+4.50+11.40+11.40+1.45+1.45+1.1185+0.25+3.85+6.00+4.20+39.00+4.50+2.10*2+2.10*2+6.00+4.70+6.60+2.485+3.515)*2 0.92*(12.00+2.485+3.515+1.635+1.40+12.62+1.40+2.665+1.40+1.38+1.40+3.585+0.60+6.00+0.30)*2 0.92*(6.80+4.50+11.40+11.40+5.65*4+5.85*3+1.45*2+5.65+4.515+4.70+0.60+1.117+5.35+0.70+3.55+4.80+6.60+5.70)*2 0.92*12.00*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 258.186 96.388 221.595 88.320	
				RAZEM	664.489
<b>6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne fundamentów</b>			
23	KNR 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.60*245.50*2 0.70*121.20*2 0.90*32.60*2 1.00*1.00*3*2 1.40*1.20*2*2 1.20*1.20*4*2 1.40*1.40*2*5 5.40*2.725*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 294.600 169.680 58.680 6.000 6.720 11.520 19.600 29.430	
				RAZEM	596.230
24	KNR 2-02 d.6 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 596.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 596.230	
				RAZEM	596.230
25	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*2*245.50 0.40*2*121.20 0.40*2*32.60 0.40*1.00*4*3 0.40*(1.20*2+1.40*2)*2 0.40*1.20*4*4 0.10*1.40*4*5 0.40*(5.40*2+2.725*2) 664.489	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.400 96.960 26.080 4.800 4.160 7.680 2.800 6.500 664.489	
				RAZEM	1009.869

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1009.869	m <sup>2</sup>	1009.869	
				RAZEM	1009.869
27	KNR 2-02 d.6 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0'	m		
		32.60	m	32.600	
				RAZEM	32.600
28	KNR 2-02 d.6 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej- styropian XPS gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1.20*(6.30+6.60+6.60+4.50+11.40+11.40+1.45+1.45+1.1185+0.25+3.85+6.00+4.20+39.00+4.50+2.10*2+2.10*2+6.00+4.70+6.60+2.485+3.515)	m <sup>2</sup>	168.382	
		1.20*(12.00+2.485+3.515+1.635+1.40+12.62+1.40+2.665+1.40+1.38+1.40+3.585+0.60+6.00+0.30)	m <sup>2</sup>	62.862	
				RAZEM	231.244
29	KNR AT-31 d.6 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1.20*(6.30+6.60+6.60+4.50+11.40+11.40+1.45+1.45+1.1185+0.25+3.85+6.00+4.20+39.00+4.50+2.10*2+2.10*2+6.00+4.70+6.60+2.485+3.515)	m <sup>2</sup>	168.382	
		1.20*(12.00+2.485+3.515+1.635+1.40+12.62+1.40+2.665+1.40+1.38+1.40+3.585+0.60+6.00+0.30)	m <sup>2</sup>	62.862	
				RAZEM	231.244
30	KNNR-W 3 d.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		0.90*(6.30+6.60+6.60+4.50+11.40+11.40+1.45+1.45+1.1185+0.25+3.85+6.00+4.20+39.00+4.50+2.10*2+2.10*2+6.00+4.70+6.60+2.485+3.515)	m <sup>2</sup>	126.287	
		0.90*(12.00+2.485+3.515+1.635+1.40+12.62+1.40+2.665+1.40+1.38+1.40+3.585+0.60+6.00+0.30)	m <sup>2</sup>	47.146	
				RAZEM	173.433
31	NNRNB d.6 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		0.25*(6.30+6.60+6.60+4.50+11.40+11.40+1.45+1.45+1.1185+0.25+3.85+6.00+4.20+39.00+4.50+2.10*2+2.10*2+6.00+4.70+6.60+2.485+3.515)	m <sup>2</sup>	35.080	
		0.25*(12.00+2.485+3.515+1.635+1.40+12.62+1.40+2.665+1.40+1.38+1.40+3.585+0.60+6.00+0.30)	m <sup>2</sup>	13.096	
		0.25*(6.80+4.50+11.40+11.40+5.65*4+5.85*3+1.45*2+5.65+4.515+4.70+0.60+1.117+5.35+0.70+3.55+4.80+6.60+5.70)	m <sup>2</sup>	30.108	
		0.25*12.00*4+0.25*(5.65+4.515)	m <sup>2</sup>	14.541	
				RAZEM	92.825
<b>7</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
32	KNR 0-27 d.7 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)- zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		4.67*(6.30+6.60+3.23+0.86+0.49+0.46+0.71*6+2.30+1.51)-(2.11*2.11+1.51*2.71)	m <sup>2</sup>	112.922	
		4.67*(1.34+1.01+4.21+6.68+1.15)	m <sup>2</sup>	67.201	
		4.67*(1.15+0.63*5+2.17+0.25+1.15*2+3.33+0.61+0.31+1.23+0.90*2+1.11)-3.33*2.41	m <sup>2</sup>	73.279	
		4.67*(0.25+4.72+1.05+1.86+1.93+5.61+0.25)	m <sup>2</sup>	73.179	
		4.67*(0.25+0.35+0.45*4+5.78+4.50+3.23)-(0.71*2.31*2+1.91*2.31)	m <sup>2</sup>	66.607	
				RAZEM	393.188
33	KNR 0-27 d.7 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)- zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		4.67*(2.32+1.47+2.32+21.72+2.32*5)-(1.21*2.11*8+1.51*2.71+0.61*2.11)	m <sup>2</sup>	158.334	
		4.67*(2.12*2+2.62)-(1.01*2.11*2+1.51*2.11)	m <sup>2</sup>	24.588	
		4.67*(2.62*6+2.62*3+1.13*2+1.47+1.13+2.30+1.47)-(1.51*2.11*9+1.21*1.81*3+1.51*1.71*2)	m <sup>2</sup>	110.011	
		4.67*(1.13*4+6.00+18.98)-(1.21*2.41*4+1.21*1.81*6+0.61*1.81*3)	m <sup>2</sup>	109.648	
				RAZEM	402.581
34	KNR 0-27 d.7 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)- wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		3.85*(6.05*3+4.69*2+0.115+2.84+0.50+3.50*5+2.88+6.30+6.60+4.80+4.20+1.65+2.06+0.115+1.62)-1.51*2.11	m <sup>2</sup>	299.847	
		3.85*(34.65+2.10*2+1.50*2+7.64+22.01*2+1.00*2+5.24*2+1.51*2)-(1.00*2.10*10+1.65*0.91+1.51*2.11*3+1.00*2.10*4+1.51*2.11*2+1.00*2.10)	m <sup>2</sup>	370.756	
		3.85*(0.25+5.75+0.25+5.75)*4-(1.30*2.00*2+1.00*2.10*4)	m <sup>2</sup>	171.200	
				RAZEM	841.803
35	KNR 0-27 d.7 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)- wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		3.85*(2.13+2.52)	m <sup>2</sup>	17.902	
				RAZEM	17.902
36	KNR 0-27 d.7 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		3.85*(6.05*2+1.69+4.80+3.07+4.80+4+2.68+2.87+5.03+3.02)-1.00*2.10*5	m <sup>2</sup>	159.131	
		3.85*(4.80*2+3.65+3.63+2.52+4.16+3.74+2.74*3+3.50*2+2.00+2.03+2.75+2.32*2+1.50*3)-(1.00*2.10+0.90*2.10*4)	m <sup>2</sup>	215.334	
		3.85*(1.83*2+4.08*2+2.88+1.81)-(1.51*2.11+1.00*2.10+0.90*2.10)	m <sup>2</sup>	56.387	
		3.85*(2.44+0.115*2+1.53+2.84*2+3.68+2+3.21*2)-(1.00*2.10*4)	m <sup>2</sup>	76.223	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.85*(4.25+3.95*3+1.65)-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	66.238	
		3.85*(3.95*2+2.12+3.33*4+4.31*2+1.61*2+2.16*2)-1.00*2.10*6	m <sup>2</sup>	139.475	
		3.85*(4.45*2+12.00+10.60+4.55*3+2.33)-0.90*2.10*11	m <sup>2</sup>	162.008	
				RAZEM	874.796
37	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.7	0126-01	28.00	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.7	0126-02	7.00+11.00+18.00	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.7	0126-05	3.30*2+2.70*2+1.80*6+1.50*2*8+2.70*2+1.50*2*7+1.80*2+1.20*4+1.20*2*2+2.70*2*6+1.80*2*2+1.50*2*4+1.50*2*4+2.10*2+1.50*2+1.80*2*2	m	164.400	
				RAZEM	164.400
40	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych do ścianek działowych	m		
d.7	0126-05	1.25*(8+5+7+5+11)+1.80*2	m	48.600	
				RAZEM	48.600
<b>8</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>			
41	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy	m <sup>2</sup>		
d.8	0223-03		m <sup>2</sup>	1067.569	
	analogia	988.49*1.08			
				RAZEM	1067.569
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.8	0290-02	2.60	t	2.600	
				RAZEM	2.600
43	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Beton C25/30- trzpienie	m <sup>3</sup>		
d.8	0211-01	0.25*0.25*5.86*2+0.25*0.25*5.06	m <sup>3</sup>	1.049	
		0.25*0.25*1.05*89	m <sup>3</sup>	5.841	
				RAZEM	6.890
44	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.8	0211-01	0.25*0.25*5.06*6+0.25*0.25*5.06*2	m <sup>3</sup>	2.530	
		0.25*0.86*5.86+0.25*0.705*5.86+0.25*0.56*5.86	m <sup>3</sup>	3.113	
		0.25*0.36*5.86+0.25*0.435*5.86+0.25*0.48*5.86	m <sup>3</sup>	1.868	
				RAZEM	7.511
45	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.8	0211-04	(0.18*0.59+0.07*0.30)*(0.25+2.62+0.25)*10	m <sup>3</sup>	3.969	
		0.18*0.30*(0.25+2.62+0.25)	m <sup>3</sup>	0.168	
		0.18*0.59*(0.25+2.12+0.25)*2	m <sup>3</sup>	0.556	
		0.18*0.59*(0.25+2.32+0.25)*8	m <sup>3</sup>	2.396	
		0.18*0.59*(0.25+1.72+0.25)	m <sup>3</sup>	0.236	
				RAZEM	7.325
46	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30- podciąg	m <sup>3</sup>		
d.8	0271-04	0.25*0.40*(0.86+3.33+0.56)	m <sup>3</sup>	0.475	
		0.25*0.40*(0.25+5.75+0.25+1.835+0.25)	m <sup>3</sup>	0.834	
		0.25*0.40*(0.25+2.62+0.25+3.885+0.25+1.51+0.705)	m <sup>3</sup>	0.947	
		0.25*0.40*(0.705+2.32+0.36+3.665+0.36+3.67+0.435+2.32+0.48+4.55+0.30)	m <sup>3</sup>	1.916	
		0.25*0.40*(0.25+6.325+0.25)*3	m <sup>3</sup>	2.048	
		0.25*0.40*(0.25+4.25+0.25)*4	m <sup>3</sup>	1.900	
		0.25*0.40*(0.25+5.75+0.25)*3	m <sup>3</sup>	1.875	
				RAZEM	9.995
47	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C25/30- wieńce	m <sup>3</sup>		
d.8	0271-04	0.25*0.30*348.30	m <sup>3</sup>	26.122	
		0.25*0.20*176.70	m <sup>3</sup>	8.835	
		0.25*0.30*2.30	m <sup>3</sup>	0.172	
				RAZEM	35.129
48	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
d.8	0267-01	2.10*5.86*2+2.10*4.375	m <sup>2</sup>	33.800	
				RAZEM	33.800
49	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
d.8	0267-03	Krotność = 15	m <sup>2</sup>	33.800	
		33.80			
				RAZEM	33.800
50	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
d.8	0203-01				

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.11	kalk. własna	<p>Boksy akustyczne- opis zgodnie z PT</p> <p>Boks zamykany, 6-osobowy wolnostojący, ściana tylna szklana. z siedziskami i stolikiem</p> <p>" Konstrukcja boksu wykonana z płyty drewnopochodnej, o wysokich parametrach stabilności i wytrzymałości na wygięcia, uszkodzenia; ze względu na optymalizację wykorzystanych surowców do produkcji, płyta przyjazna dla środowisku i posiadająca klasę higieniczności E1.</p> <p>" Elementy składowe korpusu boks (ściany + sufit + podłoga + ściana tylna + rama stalowa przednia) mocowane ze sobą za pomocą elementów dających pełną stabilność konstrukcji.</p> <p>" Ściany boczne wykonane jako wielowarstwowy układ materiałów, o wysokich właściwościach pochłaniających dźwięki oraz izolacyjności akustycznej, a także trudnopalny, z zastosowaniem odpowiednio sprasowanej włókniny akustycznej pochodzącej z recyklingowych tworzyw, w tym butelek PET</p> <p>" Tylna ściana wykonana ze szkła bezpiecznego podwójnego laminowanego, hartowanego o zwiększonych parametrach izolacyjności akustycznej i grubości 11mm.</p> <p>" Przednie ścianki oraz drzwi wykonane ze szkła bezpiecznego podwójnego laminowanego, hartowanego o zwiększonych parametrach izolacyjności akustycznej i łącznej grubości 11mm, drzwi wyposażone w pionowy aluminiowy uchwyt, zawiasy i mocowania wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej, elementy dokręcane do szkła. Zawiasy bezpieczne, samodomykające się.</p> <p>" Na drzwiach wejściowych mają być zamontowane w górnej i dolnej części specjalne magnesy dociągające drzwi w trakcie zamykania.</p> <p>Wymiary:</p> <p>Wysokość ogólna 2230 mm,</p> <p>Szerokość ogólna 2140 mm,</p> <p>Głębokość ogólna 2520 mm,</p> <p>Wysokość wewnętrzna 2030 mm,</p> <p>Głębokość wewnętrzna 2420 mm,</p> <p>Szerokość wewnętrzna 1980 mm,</p> <p>4.00</p>	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.11	KNR 2-02 2004-03 analogia	<p>Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02- obudowa kanalizacji</p> <p>3.85*0.60*8</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.480	
				RAZEM	18.480
<b>12</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
63 d.12	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60 632.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	632.370	
				RAZEM	632.370
64 d.12	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x120 294.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	294.360	
				RAZEM	294.360
65 d.12	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 62.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.160	
				RAZEM	62.160
66 d.12	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 62.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.160	
				RAZEM	62.160
<b>13</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
67 d.13	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0.61*2.11+1.65*0.91+0.61*1.81*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.101	
				RAZEM	6.101
68 d.13	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.21*2.11*8+1.01*2.11*2+1.51*2.11*10+2.21*1.81*3+1.21*2.41*4+1.21*1.81*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.353	
				RAZEM	93.353
69 d.13	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 8+2+10+3+4+6+1	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
71 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne 0.40*(1.30*8+1.10*2+1.60*10+1.30*3+1.30*4+1.30*6+0.70*3+0.70+0.75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.620	
				RAZEM	19.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.13	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane systemowe  1.51*2.11*12+0.90*2.00*(18+4+9+2+10+10+1)+0.80*2.00*(4+2+4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.433	
				RAZEM	151.433
73 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*(18+4+9+2+10+10+1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.200	
				RAZEM	97.200
74 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- do wc 0.80*2.00*(4+2+4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				RAZEM	16.000
75 d.13	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.51*2.11*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.233	
				RAZEM	38.233
76 d.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  2.11*2.11+1.51*2.71*4+3.33*2.41+0.71*2.31*2+1.91*2.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.538	
				RAZEM	36.538
77 d.13	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  1+4+1+1+18+4+9+2+10+10+1+10+12	szt. szt.	 83.000	
				RAZEM	83.000
78 d.13	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia systemowe  1.50*1.91+1.51*1.00+1.63*1.00+1.60*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.605	
				RAZEM	7.605
79 d.13	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe systemowe szklane  2.60*1.20*2+1.65*1.50+4.05*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.575	
				RAZEM	13.575
<b>14</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Kładzenie glazury</b>			
80 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  2.00*(1.10*4+1.50*8+2.32*2*2+1.87*4+2.32*2)-(0.80*2.00*4*2+1.00*2.00*2) 2.00*(2.88*4+2.17*2+1.80*4)-(1.00*2.00*2+0.80*2.00*2) 2.00*(2.74*2+2.01*2)-1.00*2.00 2.00*3.50*3 2.00*(2.20*2+2.50*21.60*2+2.11*2)-1.00*2.00*2 2.00*(2.17*2+1.66*2+2.16*2+1.66*2)-1.00*2.00*4 2.00*(2.71*4+2.27*2+2.26*2)-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.800 38.920 17.000 21.000 229.240 22.600 35.800	
				RAZEM	423.360
81 d.14	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  423.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 423.360	
				RAZEM	423.360
82 d.14	KNR 2-02 1219-06 analogia	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych  2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>15</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
83 d.15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4120.54+57.13-423.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3754.310	
				RAZEM	3754.310
84 d.15	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 4120.54+57.13-423.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3754.310	
				RAZEM	3754.310
<b>16</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
85 d.16	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 988.490	
				RAZEM	988.490
86 d.16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek  0.30*988.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 296.547	
				RAZEM	296.547
87 d.16	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  0.10*988.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 98.849	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 988.490	98.849 988.490
89 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- gr. 10 cm 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 988.490	988.490 988.490
90 d.16	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa- gr. 5 cm 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 988.490	988.490 988.490
91 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 988.490	988.490 988.490
92 d.16	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 988.490	988.490 988.490
93 d.16	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 988.490	988.490 988.490
94 d.16	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie rozproszone 988.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 988.490	988.490 988.490
95 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 35.90+67.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 103.230	103.230 103.230
96 d.16	KNR 2-02 1116-08	Posadzki - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których nie występuje działanie środowiska agresywnego 988.49-(35.90+67.33)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 885.260	885.260 885.260
97 d.16	KNR 2-02 1117-02	Posadzki - poliestrowe wylewano-szpachlowe PWS grubości 3-5 mm 885.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 885.260	885.260 885.260
98 d.16	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z żywicy 1.16*885.26	m m	RAZEM 1026.902	1026.902 1026.902
99 d.16	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek na lepiku- parkiet 35.90+67.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 103.230	103.230 103.230
100 d.16	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 35.90+67.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 103.230	103.230 103.230
101 d.16	KNR AT-04 0207-01 analogia	Oznakowanie poziome posadzki dla niepełnosprawnych- pasy ciągłe ( ścieżka kierunkowa) 12.60+7.80	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	RAZEM 20.400	20.400 20.400
102 d.16	KNR AT-04 0210-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy posadzkowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone ( przyjęto 20 szt/m2) posadzki 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.500	2.500 2.500
103 d.16	KNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punkt uwagi 0.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.360	0.360 0.360
104 d.16	kalk. własna	Wykonanie instalacji przyzywowej w sanitariatach 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
17	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- paroizolacja 988.49*1.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1097.224	
				RAZEM	1097.224
106 d.17	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 20 cm mocowanych systemowo do podłoża betonowego 1097.224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1097.224	
				RAZEM	1097.224
107 d.17	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. średnio 15 cm mocowanych systemowo do podłoża betonowego 1097.224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1097.224	
				RAZEM	1097.224
108 d.17	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome- membrana PCV zgrzewana gr. 1,8 mm 988.49*1.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1097.224	
				RAZEM	1097.224
109 d.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.80*(13.65+34.73+1.60+1.80+10.80+10.95+39.75+28.33+12.83+6.00+4.05+24.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.576	
				RAZEM	151.576
110 d.17	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe pojedyncze 8.00	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
111 d.17	KNR 2-02 0511-06 analogia	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy tytanowo-cynkowej- przelewy awaryjne na dachu 0.80*3	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
<b>18</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>			
<b>18.1</b>		<b>Rusztowanie</b>			
112 d.18. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 4.60*(13.65+34.73+1.60+1.80+10.80+10.95+39.75+28.33+12.83+6.00+4.05+24.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871.562	
				RAZEM	871.562
113 d.18. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 4.60*(13.65+34.73+1.60+1.80+10.80+10.95+39.75+28.33+12.83+6.00+4.05+24.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 871.562	
				RAZEM	871.562
114 d.18. 1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
115 d.18. 1	kalk. własna	Praca rusztowania fasadowego 850.00	m-g m-g	 850.000	
				RAZEM	850.000
<b>18.2</b>		<b>Ocieplenie</b>			
116 d.18. 2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 13.65+34.73+1.45+1.45+10.80+10.95+39.75+2.05*2+28.33+12.83+6.00+4.05+24.98	m m	 193.070	
				RAZEM	193.070
117 d.18. 2	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 13.65+34.73+1.45+1.45+10.80+10.95+39.75+2.05*2+28.33+12.83+6.00+4.05+24.98	m m	 193.070	
				RAZEM	193.070
118 d.18. 2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach 4.37*(6.30+6.60+3.23+0.86+0.49+0.46+0.71*6+2.30+1.51)-(2.11*2.11+1.51*2.71) 4.37*(1.34+1.01+4.21+6.68+1.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.120 62.884	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.37*(1.15+0.63*5+2.17+0.25+1.15*2+3.33+0.61+0.31+1.23+0.90*2+1.11)-3.33*2.41	m <sup>2</sup>	68.056	
		4.37*(0.25+4.72+1.05+1.86+1.93+5.61+0.25)	m <sup>2</sup>	68.478	
		4.37*(0.25+0.35+0.45*4+5.78+4.50+3.23)-(0.71*2.31*2+1.91*2.31)	m <sup>2</sup>	61.834	
		4.37*(2.32+1.47+2.32+21.72+2.32*5)-(1.21*2.11*8+1.51*2.71+0.61*2.11)	m <sup>2</sup>	146.505	
		4.37*(2.12*2+2.62)-(1.01*2.11*2+1.51*2.11)	m <sup>2</sup>	22.530	
		4.37*(2.62*6+2.62*3+1.13*2+1.47+1.13+2.30+1.47)-(1.51*2.11*9+1.21*1.81*3+1.51*1.71*2)	m <sup>2</sup>	100.348	
		4.37*(1.13*4+6.00+18.98)-(1.21*2.41*4+1.21*1.81*6+0.61*1.81*3)	m <sup>2</sup>	100.798	
				RAZEM	736.553
119	KNR AT-31 d.18.0101-03 2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		736.553	m <sup>2</sup>	736.553	
				RAZEM	736.553
120	KNR AT-31 d.18.0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		736.553	m <sup>2</sup>	736.553	
				RAZEM	736.553
121	KNR AT-31 d.18.0103-04 2	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0.44*(12.33+33.33+1.50+2.10+0.70+10.80+9.71+39.75-1.40+27.01+11.43+6.00+4.10+24.98)	m <sup>2</sup>	80.230	
				RAZEM	80.230
122	KNR AT-31 d.18.0103-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0.44*(12.33+33.33+1.50+2.10+0.70+10.80+9.71+39.75-1.40+27.01+11.43+6.00+4.10+24.98)	m <sup>2</sup>	80.230	
				RAZEM	80.230
123	KNR AT-31 d.18.0704-02 2	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		736.553+80.23	m <sup>2</sup>	816.783	
				RAZEM	816.783
124	KNR AT-31 d.18.0504-01 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		816.23	m <sup>2</sup>	816.230	
				RAZEM	816.230
125	KNR AT-31 d.18.0504-02 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2.11*3+1.51+2.71*2+3.33+2.41*2+0.71*2+2.31*4+1.91+2.31*2+1.21*8+2.11*16+1.51+2.71*2+0.61+2.11*2)	m <sup>2</sup>	23.450	
		0.25*(1.01*2+2.11*4+1.51+2.11*2+1.51*9+2.11*18+1.21*3+1.81*6+1.51*2+1.71*4+1.21*4+2.41*8+1.21*6+1.81*12+0.61*3+1.81*6)	m <sup>2</sup>	39.475	
				RAZEM	62.925
126	KNR AT-31 d.18.0504-03 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		816.23	m <sup>2</sup>	816.230	
				RAZEM	816.230
127	KNR AT-31 d.18.0504-04 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		62.925	m <sup>2</sup>	62.925	
				RAZEM	62.925
128	KNR AT-31 d.18.0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		816.23+62.925	m <sup>2</sup>	879.155	
				RAZEM	879.155
129	KNR AT-31 d.18.0505-01 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0.30*(13.65+34.73+1.45+1.45+10.80+10.95+39.75+2.05*2+28.33+12.83+6.00+4.05+24.98)	m <sup>2</sup>	57.921	
				RAZEM	57.921
130	KNR AT-31 d.18.0505-03 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0.30*(13.65+34.73+1.45+1.45+10.80+10.95+39.75+2.05*2+28.33+12.83+6.00+4.05+24.98)	m <sup>2</sup>	57.921	
				RAZEM	57.921

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>19</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Wznoszenie konstrukcji budynków</b>			
131 d.19	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych  0.776+1.182+0.098+0.089+0.049+3.765+0.696+0.133+0.133+0.020*2+0.235+0.089+0.449+0.547+0.360+0.797+0.109	t t	 9.547	
				RAZEM	9.547
132 d.19	KNNR 7 0904-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji  9.547	t t	 9.547	
				RAZEM	9.547
133 d.19	KNNR 7 0504-02	Konstrukcje ścian osłonowych lamelowych mocowanych do konstrukcji stalowych- lamele zgodnie z opisem w PT 67.83*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.962	
				RAZEM	94.962
<b>20</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
134 d.20	KNR 2-01 0104-03	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 26-35 cm)  3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
135 d.20	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości  0.02	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
136 d.20	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.20	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  30.00	mp mp	 30.000	
				RAZEM	30.000
138 d.20	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
139 d.20	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 30.00	mp mp	 30.000	
				RAZEM	30.000
140 d.20	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.35	ha ha	 0.350	
				RAZEM	0.350
141 d.20	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 628.00+306.00+248.00+195.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3481.000	
				RAZEM	3481.000
142 d.20	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 628.00+306.00+248.00+195.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3481.000	
				RAZEM	3481.000
143 d.20	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 628.00+306.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3038.000	
				RAZEM	3038.000
144 d.20	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.20*(628.00+306.00+248.00+195.00+1264.00+840.00) 0.20*(628.00+306.00+1264.00+840.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 696.200 607.600	
				RAZEM	1303.800
145 d.20	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1303.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1303.800	
				RAZEM	1303.800
146 d.20	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 628.00+306.00+248.00+195.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3481.000	
				RAZEM	3481.000
147 d.20	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 628.00+306.00+248.00+195.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3481.000	
				RAZEM	3481.000
148 d.20	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 628.00+306.00+248.00+195.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3481.000	
				RAZEM	3481.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.20	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 628.00+306.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3038.000	
				RAZEM	3038.000
150 d.20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 628.00+306.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3038.000	
				RAZEM	3038.000
151 d.20	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 628.00+306.00+1264.00+840.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3038.000	
				RAZEM	3038.000
152 d.20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.10*0.25+0.15*0.20)*(223.30+321.10+117.90+178.80+86.60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 51.024	
				RAZEM	51.024
153 d.20	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 178.80+86.60	m  m	 265.400	
				RAZEM	265.400
154 d.20	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 223.30	m  m	 223.300	
				RAZEM	223.300
155 d.20	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 321.10+117.90	m  m	 439.000	
				RAZEM	439.000
156 d.20	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce bazaltowej 248.00+195.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 443.000	
				RAZEM	443.000
157 d.20	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej 628.00+306.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 934.000	
				RAZEM	934.000
158 d.20	KNR 2-31 0509-03 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm- płyty ażurowe  1264.00+840.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 2104.000	
				RAZEM	2104.000
159 d.20	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 5.00*3.60*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 90.000	
				RAZEM	90.000
160 d.20	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0.15*6640.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 996.000	
				RAZEM	996.000
161 d.20	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  6640.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 6640.000	
				RAZEM	6640.000
162 d.20	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  6640.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 6640.000	
				RAZEM	6640.000
163 d.20	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 0.50*(14.65+35.65+4.00+4.00+19.30+11.95+40.75+29.25+13.75+6.50+5.00+25.96)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 105.380	
				RAZEM	105.380
164 d.20	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10-15 cm  0.50*(14.65+35.65+4.00+4.00+19.30+11.95+40.75+29.25+13.75+6.50+5.00+25.96)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 105.380	
				RAZEM	105.380
165 d.20	KNR 2-21 0607-03	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego- siedzisko betonowe rozgwiazda 3.00	szt  szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.20	KNR 2-23 0305-02 analogia	Montaż stojaka na rowery	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
167	KNNR 7	Dostawa i montaż systemowej wiaty śmietnikowej o wym. 5,08x3,18x2,40 m.	kpl.		
d.20	0105-04	Rama wiaty z profili stalowych zamkniętych zimnogiętych malowanych prosz-			
	analogia	kowo. Pokrycie dachu z blachy trapezowej. Ściany wiaty z lameli ocynkowa-	kpl.	1.000	
		nych malowanych proszkowo. Opis konstrukcji zgodnie z PT			
		1.00		RAZEM	1.000
21		<b>Zbiornik na deszczówkę</b>			
21.1		<b>Roboty ziemne</b>			
168	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.21.	0126-01	spycharek			
1		70.00	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
169	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.21.	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na od-			
1		ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	77.056	
		1.60*8.60*5.60		RAZEM	77.056
170	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5	m <sup>3</sup>		
d.21.	0310-02	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)			
1		0.10*8.60*5.60	m <sup>3</sup>	4.816	
				RAZEM	4.816
171	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.21.	0214-04	km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
1		IV	m <sup>3</sup>	81.872	
		Krotność = 18		RAZEM	81.872
		77.056+4.816			
172	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.21.	0217-06	odkład w gruncie kat. III			
1		1.50*1.60*(9.00*2+6.00*2)	m <sup>3</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
173	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.21.	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
1		1.50*1.60*(9.00*2+6.00*2)	m <sup>3</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
21.2	45262300-4	<b>Betonowanie</b>			
174	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m <sup>3</sup>		
d.21.	1101-01	samochodzie. Beton C8/10			
2	z.sz. 5.4.	0.10*8.70*5.70	m <sup>3</sup>	4.959	
	9913			RAZEM	4.959
175	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton	m <sup>3</sup>		
d.21.	0205-01	C30/37 W8			
2		0.30*8.60*5.60	m <sup>3</sup>	14.448	
				RAZEM	14.448
176	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu wariant II (transport	m <sup>2</sup>		
d.21.	0267-01	betonu pompą). Beton C30/37 W8			
2		1.60*(8.60*2+5.00*2+1.00+1.00)	m <sup>2</sup>	46.720	
		1.60*(1.00+0.60*2+1.00)	m <sup>2</sup>	5.120	
		1.60*1.075*2+1.075*1.00	m <sup>2</sup>	4.515	
				RAZEM	56.355
177	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10	m <sup>2</sup>		
d.21.	0267-03	cm wariant II (transport betonu pompą). Beton C30/37 W8			
2		Krotność = 20	m <sup>2</sup>	46.720	
		1.60*(8.60*2+5.00*2+1.00+1.00)		RAZEM	46.720
178	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10	m <sup>2</sup>		
d.21.	0267-03	cm wariant II (transport betonu pompą). Beton C30/37 W8			
2		Krotność = 15	m <sup>2</sup>	5.120	
		1.60*(1.00+0.60*2+1.00)		RAZEM	5.120
179	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10	m <sup>2</sup>		
d.21.	0267-03	cm wariant II (transport betonu pompą). Beton C30/37 W8			
2		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	4.515	
		1.60*1.075*2+1.075*1.00		RAZEM	4.515

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.21. 2	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą). Beton C30/37 W8  8.60*5.60-0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.960	  46.960
181 d.21. 2	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą). Beton C30/37 W8  8.60*5.60-0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.960	  46.960
182 d.21. 2	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach  2.00	szt.  szt.	  2.000	  2.000
183 d.21. 2	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach  14.00	szt.  szt.	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000
<b>21.3</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Zbrojenie</b>			
184 d.21. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0.018	t  t	  0.018	  0.018
185 d.21. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8 mm  0.015	t  t	  0.015	  0.015
186 d.21. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm  0.849+4.428	t  t	  5.277	  5.277
187 d.21. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej  0.074	t  t	  0.074	  0.074
				RAZEM	0.074
<b>21.4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne fundamentów</b>			
188 d.21. 4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  8.60*5.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.320	  96.320
189 d.21. 4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  8.60*5.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.320	  96.320
190 d.21. 4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  1.60*(8.60*2+5.60*2)+1.00*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.840	  47.840
191 d.21. 4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  1.60*(8.60*2+5.60*2)+1.00*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.840	  47.840
192 d.21. 4	KNR 2-02 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0'  2.80	m  m	  2.800	  2.800
				RAZEM	2.800