
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku produkcyjno-magazynowego z częścią biurową o XVIII kategorii obiektu budowlanego wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny - 0018 Pieczurki, Jednostka ewidencyjna - 206101_1 Białystok, ul. Komunalna, Działki nr geod. 93/247, 124, 93/249, 93/251, 93/253, 93/255, 93/257, 93/259 i 93/261
INWESTOR : Przedsiębiorstwo TOOLCO Kazimierz Mitroszewski
ADRES INWESTORA : 15-197 Białystok, ul. Komunalna 11
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Usługowo-Budowlany "DAR-BUD"
ADRES WYKONAWCY : 15-274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m 145

 : mgr inż. Wojciech Krawczuk (branża budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-04	(poz.15A+poz.123+poz.127-poz.2)/10000	ha	0,376	
				RAZEM	0,376
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	(49,23+(1,40+0,10-0,20)*2)*5,50	m ²	285,065	
				RAZEM	285,065
3	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-03	(49,23+(1,40+0,10-0,20)*2)*5,50	m ²	285,065	
				RAZEM	285,065
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	(49,23+(1,40+0,10-0,20)*2)	m	51,830	
				RAZEM	51,830
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(49,23+(1,40+0,10-0,20)*2)*0,20*0,20	m ³	2,073	
				RAZEM	2,073
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<parapety>(3,00+2,20*2+2,00)*0,25*2	m ²	4,700	
				RAZEM	4,700
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	2,82*1,72*2+2,08*1,72*3	m ²	20,434	
		2,50*2,50	m ²	6,250	
		1,65*1,70	m ²	2,805	
				RAZEM	29,489
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
d.1	0106-03	[(3,07-1,72)*2*2+(2,33-1,72)*2*3]*0,36+2,10*2*0,36	m ²	4,774	
		<1/25>2,1*20*0,29	m ²	12,180	
		<1/24>2,10*2*0,25	m ²	1,050	
				RAZEM	18,004
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-04	1,50*2*2	m	6,000	
		2,70*2	m	5,400	
				RAZEM	11,400
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	(2,82*(3,07-1,72)+2,82*(2,57-1,72))*0,36+2,08*(2,33-1,72)*0,36*3+1,00*2,10*0,36	m ³	4,360	
		<1/25>1,20*2,10*0,29	m ³	0,731	
		<1/24>2,52*2,10*0,25	m ³	1,323	
				RAZEM	6,414
11	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych z ociepleniem - demontaż istniejącej połaci dachu pod świetliki	m ²		
d.1	0602-02 z o. 3.4.	28,00*3,00+1,00*3,00+1,00*6,00*3	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-18	poz.2*(0,08+0,04+0,10)+poz.4*0,20*0,30+poz.5+poz.10	m ³	74,311	
	0108-20			RAZEM	74,311
2		Roboty ziemne			
13	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.2	0113-01	(poz.15A+poz.123+poz.127-poz.2)	m ²	3 755,076	
				RAZEM	3 755,076
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km	m ³		
d.2	0202-10	poz.15D-poz.15	m ³	1 710,735	
	0208-02			RAZEM	1 710,735
15	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-05	przyjęto nachylenie 1:1 przyjęto średni p.p.t. względem p.p.p. -0,20 m 49,23*43,70 A (obliczenia pomocnicze)		2 151,351 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pole dołu	(49,23+(1,40+0,10-0,20)*2)*(43,70+1,40+0,10-0,20)		2 151,351	
		B (obliczenia pomocnicze)		2 332,350	
	pole góry	1,40+0,10-0,20-0,15		1,150	
		C (obliczenia pomocnicze)		1,150	
	głębokość	(poz.A+poz.B)/2*poz.C	m ³	2 578,128	
	OBJĘTOŚĆ	D (suma częściowa)	m ³	2 578,128	
		elementy wypierające grunt			
		-<fundamenty>(poz.39+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.17)	m ³	-126,422	
		-<posadzki>poz.92*0,80	m ³	-1 581,179	
		-<izolacja pionowa>poz.29*0,10+poz.30*0,12	m ³	-3,134	
				RAZEM	867,393
16	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubi-jakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.15	m ³ m ³	 867,393	
				RAZEM	867,393
3		Roboty murowe			
17	KNNR 2 d.3 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		<Ł-1>(28,70-0,24*7)*0,81*0,24	m ³	5,253	
		<Ł-2>(47,00-0,24*9-0,85*3)*0,81*0,24	m ³	8,221	
		<Ł-3>(1,70-0,25*1)*0,79*0,25	m ³	0,286	
				RAZEM	13,760
18	KNNR 2 d.3 0307-02	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typ 3 NFD	m ³		
		ściana w osi 11			
		[1,63*4,23+1,63*2,84+1,63*3,22+2*4,03+2,3*4,03+2,3*4,03+2*4,03+2,41*4,03+2,41*3,04+2,41*3,22+5,2*4,03+5,2*3,04+5,2*3,22+3,64*4,85+3,64*5,69+3,64*4,85+3,64*5,69+3,64*4,85+3,64*5,69+3,64*4,85+3,64*5,69]*0,24	m ³	86,383	
		<otwory i nadproża>-(1,45*2,1+1,95*0,25)*0,24	m ³	-0,848	
		<ściana z cegły pełnej>-poz.20	m ³	-7,561	
		ściana w osi 9a			
		[1,63*2,43+1,63*3,22+5,13*3,04+5,13*3,22+3,2*3,04+3,2*3,22+3,2*3,05+3,2*3,22]*0,24	m ³	19,541	
		ściana w osi a			
		[1/2*1,31*(2,19+2,27)+1,31*3,22+1/2*2,42*(2,29+2,43)+2,42*3,22+1/2*2,02*(2,47+2,59)+2,02*3,22+1/2*4,74*(2,60+2,84)+4,74*3,22+1/2*7,00*0,38]*0,24	m ³	14,818	
		<otwory i nadproża>-(2,02*2,32+2,76*2,32+1,00*2,10+1,50*0,25)*0,24	m ³	-3,256	
		ściana w osi a			
		[2,02*3,05+2,02*3,22+2,25*3,04+2,25*3,22+2,25*3,04+2,25*3,22]*0,24	m ³	9,800	
		<otwory i nadproża>-(1,00*2,22+1,45*0,25+1,45*2,10+1,95*0,25)*0,24	m ³	-1,468	
		<ściana wydzielenia p.poz w części istniejącej 1/20-1/21>(1,01+0,24)*3,03*0,24-<otwór>1,00*2,05*0,24	m ³	0,417	
		<zmnieszenie otworu przejścia 1/31-1/25>2,50*2,50*0,28-1,00*2,10*0,28	m ³	1,162	
		<zamurowanie otworu 1/23>1,65*1,70*0,41	m ³	1,150	
				RAZEM	120,138
19	KNNR 2 d.3 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 6	otw.		
		<część istniejąca>1	otw.	6,000	
			otw.	1,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 2 d.3 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m ³		
		ściana w osi 11			
		[2,00*0,47+2,30*0,68+2,30*0,68+2,00*0,59+2,41*0,68+5,20*0,80+3,64*0,90+3,64*0,93+3,64*0,98+3,64*0,98+3,64*0,93+3,64*0,90]*0,24	m ³	7,561	
				RAZEM	7,561
21	KNNR 2 d.3 0307-06	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typ 3 NFD	m ²		
		1/2*2,26*1,55+(1,24-0,24)*1,55+3,01*1,55+1/2*3,01*(3,42-1,55)+1,50*3,42	m ²	15,911	
		-<otwory>1,00*2,10	m ²	-2,100	
		(3,92+1,35)*2*3,03	m ²	31,936	
		-<otwory>0,90*2,10*3	m ²	-5,670	
				RAZEM	40,077
22	KNR 9-10 d.3 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach typ L-19	m		
		1,50*2*2	m	6,000	
		2,70*2	m	5,400	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	288,607
36	ZKNR C-2 d.4 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.34	m ²		
			m ²	288,607	
				RAZEM	288,607
37	ZKNR C-2 d.4 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.34	m ²		
			m ²	288,607	
				RAZEM	288,607
38	ZKNR C-2 d.4 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek"; ściany płaskie; ziarno 1,5 mm poz.34	m ²		
			m ²	288,607	
				RAZEM	288,607
5		Roboty konstrukcyjne			
39	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu - beton C8/10 stopy <ST-1>[1,40*2,10*0,10]*10 <ST-2>[1,40*2,10*0,10]*9 <ST-3>[2,40*2,10*0,10]*1 <ST-4>[1,40*1,40*0,10]*7 <ST-4.1>[1,40*1,40*0,10]*1 <ST-5>[1,40*1,40*0,10]*5 <ST-5.1>[1,40*1,40*0,10]*2 <ST-6>[1,40*1,40*0,10]*2 ławy <Ł-1>28,70*1,00*0,10 <Ł-2>47,00*0,80*0,10 <Ł-3>1,70*0,50*0,10 podwaliny <PO-1>106,50*0,20*0,10 <PO-2>18,00*0,20*0,10	m ³		
			m ³	2,940	
			m ³	2,646	
			m ³	0,504	
			m ³	1,372	
			m ³	0,196	
			m ³	0,980	
			m ³	0,392	
			m ³	0,392	
			m ³	2,870	
			m ³	3,760	
			m ³	0,085	
			m ³	2,130	
			m ³	0,360	
				RAZEM	18,627
40	KNNR 2 d.5 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych żelbetowych poz.48*<wsp. deskowania>2,23	m ²		
			m ²	99,353	
				RAZEM	99,353
41	KNNR 2 d.5 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych poz.49*<wsp. deskowania>(2,86+1,74)/2	m ²		
			m ²	61,778	
				RAZEM	61,778
42	KNNR 2 d.5 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców (poz.51+poz.52)*10,5<wsp. deskowania>	m ²		
			m ²	362,880	
				RAZEM	362,880
43	KNNR 2 d.5 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych poz.53/0,22	m ²		
			m ²	202,977	
				RAZEM	202,977
44	KNNR 2 d.5 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie (2,68+0,98+3,56+1,25)*1,36	m ²		
			m ²	11,519	
				RAZEM	11,519
45	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stal A-I-S235JR dział I/Ż (60,04+84,18+18,71+42,03+1,17+4,80+28,77+11,51+8,58+286,51+37,75+22,21+36,29+1,35+10,94+14,07+15,98+1,63)/1000 dział II/Ż (92,12+11,81+161,97+274,13+60,92+64,31+12,86+13,21+33,41+37,96+2,40+5,99)/1000 dział III/Ż (19,54+33,97)/1000 dział IV/Ż (3,52+35,96+3,52+3,52+14,07+3,52*2+2,40)/1000 dział V/Ż (13,68+30,42+53,27+26,97)/1000 dział VI/Ż (30,48+52,14+10,43+10,43+59,94)/1000 dział VII/Ż (7,36)/1000	t		
			t	0,687	
			t	0,771	
			t	0,054	
			t	0,070	
			t	0,124	
			t	0,163	
			t	0,007	
				RAZEM	1,876
46	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal A-IIIN-B500SP dział I/Ż	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(223,35+201,02+39,61+101,06+14,44+4,62+72,19+28,88+28,88+32,68+831,17+142,08+110,11+181,15+5,68+6,57+5,15+16,87)/1000	t	2,046	
		dział III/Ż (1183,12+506,79+163,39)/1000	t	1,853	
		dział V/Ż (1183,25+374,31+127,87)/1000	t	1,685	
		dział VI/Ż (291,26)/1000	t	0,291	
		dział VII/Ż (215,02+14,12)/1000	t	0,229	
				RAZEM	6,104
47	KNNR 2 d.5 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. 14-20 mm - stal A-IIIIN-B500SP	t		
		dział I/Ż (493,20+559,29+124,29+345,24+41,43+81,70+30,55+296,91+116,46+77,64)/1000	t	2,167	
		dział II/Ż (578,81+87,74+1060,42+1476,72+327,59+252,48+394,56+50,50+78,91+54,28+73,98+235,75+157,17)/1000	t	4,829	
		dział III/Ż (97,52)/1000	t	0,098	
		dział IV/Ż (41,03+184,63+45,13+41,97+82,06+20,51*2+5,15)/1000	t	0,441	
		dział V/Ż (95,15+148,21+120,56)/1000	t	0,364	
		dział VI/Ż (160,96+249,07+49,81+49,81)/1000	t	0,510	
				RAZEM	8,409
48	KNNR 2 d.5 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 stopy	m ³		
		<ST-1>[1,40*2,10*0,40+0,40*0,40*1,20]*10	m ³	13,680	
		<ST-2>[1,40*2,10*0,40+0,40*0,60*0,79]*9	m ³	12,290	
		<ST-3>[2,40*2,10*0,40+(0,40*0,60*0,79)*2]*1	m ³	2,395	
		<ST-4>[1,40*1,40*0,40+0,40*0,40*(0,30+0,90)]*7	m ³	6,832	
		<ST-4.1>[1,40*1,40*0,40+0,40*0,40*0,81]*1	m ³	0,914	
		<ST-5>[1,40*1,40*0,40+(0,80*0,20+0,30*0,10)*0,81]*5	m ³	4,690	
		<ST-5.1>[1,40*1,40*0,40+(0,80*0,20+0,30*0,10)*0,81]*2	m ³	1,876	
		<ST-6>[1,40*1,40*0,40+(0,20*0,25*2+(0,20+0,10)*(0,20+0,10))*(1,40-0,40-0,19)]*2	m ³	1,876	
				RAZEM	44,553
49	KNNR 2 d.5 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W4 ławy	m ³		
		<Ł-1>28,70*1,00*0,40	m ³	11,480	
		<Ł-2>47,00*0,80*0,40	m ³	15,040	
		<Ł-3>1,70*0,50*0,40	m ³	0,340	
				RAZEM	26,860
50	KNNR 2 d.5 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W4 rdzenie fundamentowe	m ³		
		<rdzenie Ł-1>0,24*0,24*0,81*7	m ³	0,327	
		<rdzenie Ł-2>0,24*0,24*0,81*9+0,24*0,85*0,81*3	m ³	0,916	
		<rdzenie Ł-3>0,25*0,25*0,79*1	m ³	0,049	
				RAZEM	1,292
51	KNNR 2 d.5 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W4 podwaliny	m ³		
		<PO-1>106,50*0,20*0,90	m ³	19,170	
		<PO-2>18,00*0,20*0,60	m ³	2,160	
				RAZEM	21,330
52	KNNR 2 d.5 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 nadproża	m ³		
		<N-0.1>1,50*0,25*0,24*1	m ³	0,090	
		<N-0.2>1,95*0,25*0,24*2	m ³	0,234	
		<N-1.1>1,45*0,25*0,24*1	m ³	0,087	
		podciągi			
		<PO-1.1>(1,70*4+0,85*3+0,24*2)*0,24*0,25*1	m ³	0,590	
		<PO-2.1>(1,70*4+0,85*3+0,24*2)*0,24*0,25*1	m ³	0,590	
		<PO-2.2>(2,26+4,98+0,24)*0,24*0,97*1	m ³	1,741	
		wieńce			
		<W-1.1>42,00*0,24*0,25	m ³	2,520	
		<W-2.1>33,00*0,24*0,25	m ³	1,980	
		<W-3>(43,00+32,00)*0,24*0,25	m ³	4,500	

- 7 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-<otwory>(3,00*2,50)	m ²	-7,500	
				RAZEM	1 415,605
61	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.6	202 0541-02	25 cm - gr. 0,7 mm - kolor szary	m ²	21,984	
		<naroża ścian>[8,30*3]*0,40+<łączniki>3,34*9*0,40	m ²	18,360	
		<otwory>[(1,00+2,10*2)*4+(3,80+4,20*2)*2+(3,00+2,50*2)*2]*0,30	m ²		
				RAZEM	40,344
7		Pokrycie dachu			
62	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach	m ²		
d.7	0602-02	fałdowych z ociepleniem gr. 200 mm - rdzeń z wełny mineralnej - kolor jas-			
	d1	noszary	m ²	1 182,640	
		48,21*24,05*1,02<wsp. nachylenia>			
				RAZEM	1 182,640
63	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fał-	m ²		
d.7	0603-02	dowej z ociepleniem gr. 200 mm - rdzeń z wełny mineralnej - kolor jasno-			
	d1	szary	m ²	12,215	
		<łączniki>(3,80*1,50+4,03*1,50)*1,04<wsp. nachylenia>			
				RAZEM	12,215
64	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach	m ²		
d.7	0602-01	fałdowych T92 grub. 0,7 mm, bez ocieplenia	m ²	883,450	
	d2	48,36*17,91*1,02<wsp. nachylenia>			
				RAZEM	883,450
65	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,20 mm przymocowana do podłoża	m ²		
d.7	0604-02		m ²	883,450	
	d2	poz.64	m ²	14,181	
	d	11,72*1,21			
		A (suma częściowa)			
	d4	12,63*7,63	m ²	897,631	
			m ²	96,367	
				RAZEM	993,998
66	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm - poziome	m ²		
d.7	0401-02		m ²	897,631	
	d2+d	poz.65A			
				RAZEM	897,631
67	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm - poziome	m ²		
d.7	0401-02		m ²	897,631	
	d2+d	poz.65A			
		kliny	m ²	47,044	
		1/2*4,05*2,55*9+1/2*2,48*0,46			
				RAZEM	944,675
68	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.	m ²		
d.7	0301-02	15 cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomiesz-			
	d4	czeniami ogrzewanymi	m ²	96,367	
		12,63*7,63			
				RAZEM	96,367
69	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.	m ²		
d.7	0301-02	10 cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomiesz-			
		czeniami ogrzewanymi - kolejna warstwa	m ²	96,367	
		poz.68			
				RAZEM	96,367
70	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych do pod-	m ²		
d.7	0105-03	łoża z blachy i betonu- 5 szt/m2			
	d2+d	poz.65A	m ²	897,631	
				RAZEM	897,631
71	KNR 9-14	Pokrycia dachów nowe w układzie jednowarstwowym membraną dachową	m ²		
d.7	0201-02	gr. 1,2 mm			
	analogia				
	d2+d	poz.65A	m ²	897,631	
				RAZEM	897,631
72	KNNR 2	Świetliki dachowe	m ²		
d.7	1105-03		m ²	347,500	
		41,00*3,50+33,00*3,00+28,00*3,00+1,00*3,00+1,00*6,00*3			
				RAZEM	347,500
73	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.7	202 0541-02	25 cm - gr. 0,7 mm - kolor szary			
	d1	<dach>[48,21*3-41,00+24,05*1,02<wsp. nachylenia>*2]*0,40	m ²	61,077	
	d1	<dach łączniki>[3,80*1,04<wsp. nachylenia>*2+1,50*2+4,03*1,04<wsp. na-	m ²	8,915	
		chylenia>*2+1,50*2]*0,40			
	d2	<dach>[48,36*3-33,00+17,91*1,02<wsp. nachylenia>*2]*0,40	m ²	59,447	
		<światliki>[41,00+3,50+33,00+3,00+28,00+3,00+1,00+3,00+(1,00+6,00)*3]	m ²	109,200	
		*2*0,40			
		<attyka>67,15*0,80	m ²	53,720	
				RAZEM	292,359
74	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 200 mm - kolor szary	m		
d.7	0501-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48,26+48,21+48,21+1,35*4	m	150,080	
				RAZEM	150,080
75	KNR K-05 d.7 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy - kolor szary	szt.		
		11*2+8+4	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
76	KNR K-05 d.7 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko - kolor szary	szt.		
		7*2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
77	KNR K-05 d.7 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm - kolor szary	m		
		8,90*11+8,60*11+6,95*8+5,98+3,49*2	m	261,060	
				RAZEM	261,060
78	KNR K-05 d.7 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		(11*2+8+4)*2	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
8		Stolarka			
79	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie zgodne z dokumentacją	m ²		
		<Dz1>1,00*2,10*4	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
80	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie zgodne z dokumentacją	m ²		
		<Dz2>1,45*2,10*1	m ²	3,045	
				RAZEM	3,045
81	KNR 0-19 d.8 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		<O1>1,70*6,80*4	m ²	46,240	
				RAZEM	46,240
82	KNNR-W 2 d.8 W1002-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		59,42	m ²	59,420	
				RAZEM	59,420
83	KNNR 2 d.8 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - kolor ral 7004	szt.		
		<Dw1 1,00*2,10>4+1	szt.	5,000	
		<Dw2 0,90*2,10>3	szt.	3,000	
				RAZEM	8,000
84	KNNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - kolor ral 7004	m ²		
		<Dw1>0,90*2,05*(4+1)	m ²	9,225	
		<Dw2>0,80*2,05*3	m ²	4,920	
				RAZEM	14,145
85	KNNR 2 d.8 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych ognioodpornych i dymoszczelnych - kolor ral 7004	m ²		
		<Dw1>1,00*2,10*2	m ²	4,200	
		<Dw2>1,45*2,10	m ²	3,045	
				RAZEM	7,245
9		Ślusarka			
86	KNNR 2 d.9 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone do boku schodów	m		
		2,69+0,99+0,1+0,25+0,07+3,56+1,24	m	8,900	
				RAZEM	8,900
87	KNR 2-02 d.9 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	kalk. własna	Panel reklamowy zgodny z dokumentacją projektową	m ²		
		(48,50+29,00+12,50)*1,20	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
89	kalk. własna	LOGO zgodny z dokumentacją projektową	m ²		
		9,50*1,70	m ²	16,150	
				RAZEM	16,150
10		Podłogi i posadzki			
90	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
		(47,86*28,52+40,62*12,28+7,00*12,00+4,13*1,63+7*1,63+3,74*1,63+2,70*1,65)*0,50	m ³	988,237	
				RAZEM	988,237

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C8/10 (47,86*28,52+40,62*12,28+7,00*12,00+4,13*1,63+7*1,63+3,74*1,63+2,70*1,65)*0,10	m ³ m ³	 197,647	
				RAZEM	197,647
92 d.10	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym pod papy termozgrzewalne (47,86*28,52+40,62*12,28+7,00*12,00+4,13*1,63+7*1,63+3,74*1,63+2,70*1,65)	m ² m ²	 1 976,474	
				RAZEM	1 976,474
93 d.10	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie Krotność = 2 poz.92	m ² m ²	 1 976,474	
				RAZEM	1 976,474
94 d.10	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 100 - 038 gr. 10 cm - poziome parter 7,00*12,00+4,13*1,63+7*1,63+<przejścia>2,08*0,36+2,1*0,36+1,45*0,24+1,01*0,24	m ² m ²	 104,237	
				RAZEM	104,237
95 d.10	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 100 - 038 gr. 5 cm - poziome piętro 7,00*13,89+4,12*1,65+<przejścia>2,08*0,36+1,01*0,36+1,01*0,39	m ² m ²	 105,534	
				RAZEM	105,534
96 d.10	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do podłoża poz.95	m ² m ²	 105,534	
				RAZEM	105,534
97 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.94	m ² m ²	 104,237	
				RAZEM	104,237
98 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.95	m ² m ²	 105,534	
				RAZEM	105,534
99 d.10	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² poz.94+poz.95	m ² m ²	 209,771	
				RAZEM	209,771
100 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES z nawierzchnią strukturalną antypoślizgową na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - płytki ryflowane na częściach poziomych 7,96*1,35+1,35*0,17*20	m ² m ²	 15,336	
				RAZEM	15,336
101 d.10	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (poz.99+poz.100)*1,16	m m	 261,124	
				RAZEM	261,124
102 d.10	KNR AT-41 0301-01 + KNR AT-41 0301-02	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń dużych wylewana o grubości 20 cm parter 47,86*28,52+40,62*12,28+3,74*1,63+2,70*1,65+<przejścia>2,82*0,36+2,82*0,36	m ² m ²	 1 876,362	
				RAZEM	1 876,362
103 d.10	KNR 2-02 1106-07 analogia	Doplata za zbrojenie rozproszone - zużycie 22,5 kg/m ³ poz.102	m ² m ²	 1 876,362	
				RAZEM	1 876,362
11		Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne			
104 d.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <ścianki działowe>(1/2*2,26*1,55+1,24*1,55+3,01*1,55+1/2*3,01*(3,42-1,55)+1,50*3,42)*2 (3,92+1,35)*2*3,03*2 <ściany konstrukcyjne - parter>(1,65+4,13+1,65+1,65+7,00+1,57+7,00+12,00+7,00+12,00)*3,06	m ² m ² m ²	 32,567 63,872 170,289	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany konstrukcyjne - piętro>(1,65+4,12+1,65)*1/2*(2,10+2,34)+1,65*2*1/2*(2,35+2,75)+<słup>0,24*4*2,20+<podciąg>7,00*1/2*(0,15+0,55)+7,00*0,75+(12,00*2+7,00)*2,95	m ²	126,149	
		<ściana konstrukcyjna szczytowa>5,62*1/2*(7,00+6,09)+23,00*8,00+1/2*23,00*2,71	m ²	251,948	
		<ściana wydzielenia p.poz w części istniejącej 1/20-1/21>(1,01+0,24)*3,03*2	m ²	7,575	
		<zmniejszenie otworu przejścia 1/31-1/25>2,50*2,50*2	m ²	12,500	
		<zamurowanie otworu 1/23>1,65*1,70*2	m ²	5,610	
				RAZEM	670,510
105 d.11	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		<schody>(2,69+0,99+0,1+0,25+0,07+3,56+1,24)*1,36	m ²	12,104	
		<parter>1,65*(4,13+7,00)+7,00*12,00	m ²	102,365	
		<piętro>1,65*(4,12+7,00)+(1,65+12,00)*7,00	m ²	113,898	
				RAZEM	228,367
106 d.11	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m ²		
		<1.2>(0,37+1,14+3,15+4,15+3,30+1,55+0,37)*3,30	m ²	46,299	
		<-otwory>1,00*2,10	m ²	-2,100	
				RAZEM	44,199
107 d.11	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasświetli	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.11	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.15)	m ²		
		<1.2>3,00*4,00+0,38*1,01	m ²	12,384	
				RAZEM	12,384
12		Roboty tynkarskie i okładzinowe zewnętrzne			
109 d.12	KNR AT-22 0302-01	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż kotew mocujących - przyjęto 1 kotwę na 1 m ²	kpl.		
		s1-ceramika-wełna 15 cm	kpl.	341,677	
		<ściana bud. projektowanego>1,72*10,90+41,04*1,72+37*6,82	kpl.	341,677	
		A (suma częściowa)	kpl.	126,610	
		s1A-ALU-wełna 15 cm	kpl.	126,610	
		<ściana bud. projektowanego>2,36*9,18+38,92*2,36+1,92*6,82	kpl.	75,368	
		B (suma częściowa)	kpl.	75,368	
		s4-ALU-wełna 12 cm	kpl.		
		<ściana bud. istniejącego>1,81*9,18+6,44*2,32+6,5*2,32+(1,85+1,20)*9,42	kpl.		
		C (suma częściowa)	kpl.	75,368	
				RAZEM	543,655
110 d.12	KNR AT-22 0302-02	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu poz.109	m ²		
			m ²	543,655	
				RAZEM	543,655
111 d.12	KNR AT-22 0302-03	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu poz.109	m ²		
			m ²	543,655	
				RAZEM	543,655
112 d.12	KNR AT-22 0302-04	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej poz.109	m ²		
			m ²	543,655	
				RAZEM	543,655
113 d.12	KNR AT-22 0302-06	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm poz.109A+poz.109B	m ²		
			m ²	468,287	
				RAZEM	468,287
114 d.12	KNR AT-22 0302-06	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm poz.109C	m ²		
			m ²	75,368	
				RAZEM	75,368
115 d.12	KNR AT-22 0302-05	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie płytek systemowych poz.109A	m ²		
			m ²	341,677	
				RAZEM	341,677
116 d.12	KNR AT-22 0302-05 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie okładziny aluminiowej poz.109B+poz.109C	m ²		
			m ²	201,978	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	201,978
13		Roboty malarskie			
117 d.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.104+poz.106	m ² m ²	 714,709	
				RAZEM	714,709
118 d.13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.105+poz.108	m ² m ²	 240,751	
				RAZEM	240,751
119 d.13	KNR K-46 0301-02	Malowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych farbami akrylowymi z jednokrotnym gruntowaniem podłoża gipsowych - kolor zgodny z dokumentacją poz.117+poz.118	m ² m ²	 955,460	
				RAZEM	955,460
14		Zagospodarowanie terenu			
120 d.14	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.122+poz.123	m m	 343,900	
				RAZEM	343,900
121 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (poz.122+poz.123)*0,20*0,20	m ³ m ³	 13,756	
				RAZEM	13,756
122 d.14	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 328,2	m m	 328,200	
				RAZEM	328,200
123 d.14	KNR 2-31 0403-04 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 1/4*2*3,14*5,00*2	m m	 15,700	
				RAZEM	15,700
124 d.14	KNR 2-31 0101-01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1873,09	m ² m ²	 1 873,090	
				RAZEM	1 873,090
125 d.14	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.124	m ² m ²	 1 873,090	
				RAZEM	1 873,090
126 d.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.124	m ² m ²	 1 873,090	
				RAZEM	1 873,090
127 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.124	m ² m ²	 1 873,090	
				RAZEM	1 873,090
128 d.14	BCO 9833A	Ogrodzenie panelowe systemowe wys. 1,53 m - wraz z 3 bramami wjazdowymi Przedmiar dodatkowy 0 51,42+80,53+8,40	m m ² m	 140,350	 0,000
				RAZEM	140,350