
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU KANCELARII PODWÓJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 233/3 obręb Orłowo gm. Wydmyny
INWESTOR : NADLEŚNICTWO BORKI
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 8A, 11 - 612 KRUKLANKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK BUKO
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie pospółką z zagęszczeniem pod podłogi 4.16*6.16*1.25 2.76*5.46*1.25 4.16*6.16*1.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 32.03 18.84 32.03	
				RAZEM	82.90
2 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) 1.3*12.30 1.3*4.5*2	m ³ m ³ m ³	 15.99 11.70	
				RAZEM	27.69
2		FUNDAMENTY			
3 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 12.5*0.7*0.1 4.50*0.7*0.1*2 2.50*0.7*0.1 5.9*0.7*4*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.88 0.63 0.18 1.65	
				RAZEM	3.34
4 d.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.3*(12.30+5.9*4+2.5+4.40*2)	m ³ m ³	 7.08	
				RAZEM	7.08
5 d.2	NNRNKB 202 0137-01	Ściany fundamentowe budynków o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.9*(12.04+6.16*4+4.40*2+2.76)	m ² m ²	 43.42	
				RAZEM	43.42
6 d.2	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (12.04+6.16*4+4.40*2+2.76)*0.24*0.24	m ³ m ³	 2.78	
				RAZEM	2.78
7 d.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, 0.3*(12.30*2+6.90*2+5.90*4+5.20*2+0.7*2+3.90*2+2.50) 0.24*(12.04*2+6.64*2+6.16*2+5.46*2+0.7*2+4.16*2+2.76)	m ² m ² m ²	 25.23 17.54	
				RAZEM	42.77
8 d.2	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem 0.7*(12.04*2+6.64*2+6.16*2+5.46*2+0.7*2+4.16*2+2.76)	m ² m ²	 51.16	
				RAZEM	51.16
9 d.2	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa poz.7	m ² m ²	 42.77	
				RAZEM	42.77
10 d.2	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe - druga warstwa poz.9	m ² m ²	 42.77	
				RAZEM	42.77
11 d.2	KNR 9-15 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.8	m ² m ²	 51.16	
				RAZEM	51.16
12 d.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem poz.11	m ² m ²	 51.16	
				RAZEM	51.16
13 d.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych 0.5*(12.30+5.9*4+2.5+4.40*2)	m ² m ²	 23.60	
				RAZEM	23.60
14 d.2	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie 0.55*(12.30+5.9*4+2.5+4.40*2) (12.04+6.16*4+4.40*2+2.76)*0.24	m ² m ² m ²	 25.96 11.58	
				RAZEM	37.54
15 d.2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ławy fundamentowe, wieniec poz.14	m ² m ²	 37.54	
				RAZEM	37.54
16 d.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.45*(12.04*2+6.64*2+0.7*2)	m ²	56.20	
				RAZEM	56.20
17 d.2	KNR 9-15 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych - folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m ²		
		1.45*(12.04*2+6.64*2+0.7*2)	m ²	56.20	
				RAZEM	56.20
18 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.48	t	0.48	
				RAZEM	0.48
19 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0.09	t	0.09	
				RAZEM	0.09
3		ŚCIANY			
20 d.3	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)	m ²		
		3.0*(12.04*2+6.16*2+5.46*2+0.46*2)	m ²	144.72	
		0.24*(12.04*2+6.64*2)	m ²	8.97	
		0.5*3.35*6.16*2	m ²	20.64	
		-0.9*1.2*5	m ²	-5.40	
		-1.0*2.05*3	m ²	-6.15	
		-0.9*1.2*2	m ²	-2.16	
		-0.9*0.9*2	m ²	-1.62	
				RAZEM	159.00
21 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
22 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.24*0.24*3.35*2	m ³	0.39	
		0.24*0.24*0.24*17	m ³	0.24	
				RAZEM	0.63
24 d.3	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m ³		
		0.24*0.24*(12.04*2+6.16*2+5.46*2+0.46*2)	m ³	2.78	
		0.24*0.24*(12.04*2+6.16*2)	m ³	2.10	
				RAZEM	4.88
25 d.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*2.24	m ³	0.13	
		0.24*0.24*1.58*2	m ³	0.18	
		0.24*0.24*1.38*9	m ³	0.72	
		0.24*0.24*1.48*6	m ³	0.51	
		0.24*0.24*3.24	m ³	0.19	
		0.12*0.2*1.54*2	m ³	0.07	
				RAZEM	1.80
26 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0.44	t	0.44	
		0.17	t	0.17	
		0.17	t	0.17	
				RAZEM	0.78
27 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.08	t	0.08	
		0.04	t	0.04	
		0.02	t	0.02	
				RAZEM	0.14
28 d.3	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)	m ²		
		3.0*(4.16+2.52+2.52+4.16)	m ²	40.08	
				RAZEM	40.08
4		KONSTRUKCJE DREWNIANE			
29 d.4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
		0.08	m ³	0.08	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.04	m ³	0.04	
				RAZEM	0.24
30	KNR-W 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.85 0.14	m ³ m ³ m ³	 2.85 0.14	
				RAZEM	2.99
31	KNR-W 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.3+0.28	m ³ drew. m ³ drew.	 0.58	
				RAZEM	0.58
32	KNR-W 2-02 d.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.26	m ³ drew. m ³ drew.	 0.26	
				RAZEM	0.26
33	KNR-W 2-02 d.4 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.03+0.04	m ³ drew. m ³ drew.	 0.07	
				RAZEM	0.07
34	KNR-W 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.82 0.09	m ³ m ³ m ³	 0.82 0.09	
				RAZEM	0.91
35	KNR-W 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.21	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.21
36	KNR-W 2-02 d.4 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.42 0.64	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.42 0.64	
				RAZEM	1.06
37	KNR-W 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08	m ³ drew. m ³ drew.	 0.08	
				RAZEM	0.08
38	KNR-W 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04+0.05+0.05+0.02+0.02	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
5		DACH			
39	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5.79*12.54*2 -6.44*2.2*0.5 2.2*3.60*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 145.21 -7.08 7.92	
				RAZEM	146.05
40	KNR-W 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.8*2*0.04 3.6*2*0.04	m ³ m ³ m ³	 0.46 0.29	
				RAZEM	0.75
41	KNR K-05 d.5 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.39	m ² m ²	 146.05	
				RAZEM	146.05
42	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.39	m ² m ²	 146.05	
				RAZEM	146.05
43	KNR K-05 d.5 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 13.54 3.55*2 2.2*2	m m m m	 13.54 7.10 4.40	
				RAZEM	25.04

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR K-05 d.5 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
		poz.39	m ²	146.05	
				RAZEM	146.05
45	KNR K-05 d.5 0301-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana	m ²		
		poz.44	m ²	146.05	
				RAZEM	146.05
46	KNR K-05 d.5 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		12.54	m	12.54	
		2.22	m	2.22	
				RAZEM	14.76
47	KNR K-05 d.5 0303-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR K-05 d.5 0305-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi	m		
		5.8*4	m	23.20	
		3.6*2	m	7.20	
				RAZEM	30.40
49	KNR K-05 d.5 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		poz.43	m	25.04	
				RAZEM	25.04
50	KNR K-05 d.5 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		3.55*2	m	7.10	
		13.40	m	13.40	
				RAZEM	20.50
51	KNR K-05 d.5 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNR K-05 d.5 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
		2	szt.	2.00	
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR K-05 d.5 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR K-05 d.5 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.27*(13.54+3.55*2)	m ²	5.57	
		0.4*(13.54+3.55*2)	m ²	8.26	
				RAZEM	13.83
56	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.24*5.80*4	m ²	5.57	
				RAZEM	5.57
57	KNR-W 2-02 d.5 20203-02	Podbitka z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²		
		0.9*12.54*2	m ²	22.57	
		0.5*5.8*4	m ²	11.60	
				RAZEM	34.17
58	KNR-W 2-02 d.5 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		3.55*2+13.55	m	20.65	
				RAZEM	20.65
59	KNR-W 2-02 d.5 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		3.5*4	m	14.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.00
61	KNR 9-12 d.5 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego 4.5*11.56*2	m ² m ²	 104.04	
				RAZEM	104.04
62	KNR 9-09 d.5 0102-01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKFI na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 0,5/EI 30 poz.61	m ² m ²	 104.04	
				RAZEM	104.04
6		STROP			
63	KNR-W 2-02 d.6 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 11.56*6.16	m ² m ²	 71.21	
				RAZEM	71.21
64	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10-12 mm 0.595 0.646	t t t	 0.60 0.65	
				RAZEM	1.25
7		PODŁOŻA I PODŁOGI			
65	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.16*6.16*0.35 2.76*5.46*0.35 4.16*6.16*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.97 5.27 8.97	
				RAZEM	23.21
66	KNR-W 2-02 d.7 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4.16*6.16*0.1 2.76*5.46*0.1 4.16*6.16*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.56 1.51 2.56	
				RAZEM	6.63
67	NNRNKB d.7 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 4.16*6.16 2.76*5.46 4.16*6.16	m ² m ² m ² m ²	 25.63 15.07 25.63	
				RAZEM	66.33
68	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 62.63	m ² m ²	 62.63	
				RAZEM	62.63
69	KNR-W 2-02 d.7 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.68	m ² m ²	 62.63	
				RAZEM	62.63
70	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 11.56*6.16	m ² m ²	 71.21	
				RAZEM	71.21
71	KNR-W 2-02 d.7 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.70	m ² m ²	 71.21	
				RAZEM	71.21
72	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.70 poz.67	m ² m ² m ²	 71.21 66.33	
				RAZEM	137.54
73	KNR-W 2-02 d.7 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojone zbrojeniem rozproszonym poz.72	m ² m ²	 137.54	
				RAZEM	137.54
74	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojone zbrojeniem rozproszonym- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.68	m ² m ²	 62.63	
				RAZEM	62.63
75	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojone zbrojeniem rozproszonym- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.70	m ² m ²	 71.21	
				RAZEM	71.21

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 8.43+4.98+4.98+4.84+4.84+5.88	m ² m ²	 33.95	
				RAZEM	33.95
77	NNRNKB d.7 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 14.34+14.34	m ² m ²	 28.68	
				RAZEM	28.68
78	NNRNKB d.7 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.14*2+2.76*2-4*1.0 2*2.52+2*2.05-1.0 2*2.52+2*2.05-1.0 1.99*2+2.52*2-1.0 1.99*2+2.52*2-1.0 2.76*2+2.20*2-2*1.0	m m m m m m	 7.80 8.14 8.14 8.02 8.02 7.92	
				RAZEM	48.04
79	NNRNKB d.7 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*3.52+2*4.16-3*1.0 2*4.16+2+3.52*2-2*1.0	m m m	 12.36 21.68	
				RAZEM	34.04
80	NNRNKB d.7 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.79+poz.78	m m	 82.08	
				RAZEM	82.08
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
81	KNR 9-03 d.8 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na ścianach 2.8*(3.14*2+2.76*2)-4*1.0*2.05-2.05*1.75 2.8*(2*2.52+2*2.05)-1.0*2.05 2.8*(1.99*2+2.52*2)-1.0*2.05 2.8*(1.99*2+2.52*2)-1.0*2.05 2.8*(2.76*2+2.20*2-2)*1.0*2.05 2.8*(2*3.52+2*4.16)-3*1.0*2.05 2.8*(2*4.16+2+3.52*2)-2*1.0*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.25 23.54 23.21 23.21 45.46 36.86 62.20	
				RAZEM	235.73
82	KNR 9-03 d.8 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na ścianach - ościeża 0.24*(1.75+2.05*2)	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
83	KNR 9-03 d.8 0309-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na stropach 62.63	m ² m ²	 62.63	
				RAZEM	62.63
84	KNR 9-03 d.8 0106-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.81	m ² m ²	 235.73	
				RAZEM	235.73
85	KNR 9-03 d.8 0106-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte - ościeża poz.82	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
86	KNR 9-03 d.8 0306-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm cementowe gładzone poz.83	m ² m ²	 62.63	
				RAZEM	62.63
87	KNR 9-03 d.8 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 2.8*(2*2.52+2*2.05)-1.0*2.05	m ² m ²	 23.54	
				RAZEM	23.54
88	KNR K-04 d.8 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.85 poz.84	m ² m ² m ²	 1.40 235.73	
				RAZEM	237.13
89	KNR K-04 d.8 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.86	m ² m ²	 62.63	
				RAZEM	62.63
90	KNR K-04 d.8 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.62	m ² m ²	 104.04	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104.04
91	KNR K-04 d.8 0201-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.88	m ²	237.13	
		poz.89	m ²	62.63	
		poz.90	m ²	104.04	
		poz.96	m ²	23.12	
		poz.95	m ²	7.00	
				RAZEM	433.92
92	KNR 0-12II d.8 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.87	m ²	23.54	
				RAZEM	23.54
93	KNR 0-12II d.8 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.92	m ²	23.54	
				RAZEM	23.54
94	KNR 9-09 d.8 0405-06	Obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne (obudowy pionów kan, ustępów) 1.0*1.5	m ²		
			m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
95	KNR 9-09 d.8 0413-06	Okładziny ognioochronne słupów drewnianych w systemie Knauf FIREBOARD K255 z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami Przedmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy 1.75*0.16*4*4	m		
		1.75*4	m ²		4.48
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
96	KNR 9-09 d.8 0413-05	Okładziny ognioochronne belek drewnianych w systemie Knauf FIREBOARD K254 z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami Przedmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy 11.56*(0.16*2+0.22*2)*2	m		
		11.56*2	m ²		17.57
			m	23.12	
				RAZEM	23.12
9	STOLARKA BUDOWLANA, ELEMENTY DROBNOWYMIAROWE				
97	KNR 0-19 d.9 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.9*2	m ²		
			m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
98	KNR 0-19 d.9 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1.2*0.9*7	m ²		
			m ²	7.56	
				RAZEM	7.56
99	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych	m ²		
		1.76*2.1	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
100	KNR-W 2-02 d.9 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.1*2.1	m ²	2.31	
		1.0*2.1*3	m ²	6.30	
				RAZEM	8.61
101	KNR-W 2-02 d.9 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 2-02 d.9 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2	m ²		
		0.66*1.18	m ²	0.78	
				RAZEM	0.78
103	KNR-W 2-02 d.9 1026-01	Ościeżnice drewniane	m ²		
		1.0*2.1*5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
104	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.05*5	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
105	KNR-W 2-02 d.9 0135-01	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego rogi okrągłe szer. do 30cm, gr. 25mm o dł. 1-1,5m	szt.		
		2+7	szt.	9.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.00
106	KNR K-06 d.9 0246-01	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych EI30	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR 2-02 d.9 1218-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
108	KNR 2-02 d.9 1218-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych podnoszony	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA, TARAS, PODJAZD			
109	KNR K-04 d.10 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		3.90*12.04*2	m ²	93.91	
		(6.64*3.90+2.85*6.64*0.5)*2	m ²	70.72	
				RAZEM	164.63
110	KNR K-04 d.10 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.109	m ²	164.63	
				RAZEM	164.63
111	KNR K-04 d.10 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
		3.50*12.04*2	m ²	84.28	
		(6.64*3.50+2.85*6.64*0.5)*2	m ²	65.40	
				RAZEM	149.68
112	KNR K-04 d.10 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		3*0.9*0.25*3	m ²	2.02	
		(0.9+1.2*2)*0.25*7	m ²	5.78	
		(1.6+2.1*2)*0.25	m ²	1.45	
		(1.1+2.1*2)*0.25	m ²	1.32	
				RAZEM	10.57
113	KNR K-04 d.10 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.111	m ²	149.68	
				RAZEM	149.68
114	KNR K-04 d.10 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²)	m ²		
		poz.111	m ²	149.68	
				RAZEM	149.68
115	KNR K-04 d.10 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.112	m ²	10.57	
				RAZEM	10.57
116	KNR K-04 d.10 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		(0.75*1.2+0.5*0.5*3)*10	m ²	16.50	
		0.5*0.5*2*2	m ²	1.00	
				RAZEM	17.50
117	KNR K-04 d.10 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
		12.04*2+6.64*2	m	37.36	
				RAZEM	37.36
118	KNR K-04 d.10 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		0.9*4*2	m	7.20	
		(0.9+1.2*2)*7	m	23.10	
		1.76+2.1*2	m	5.96	
		1.1+2.1*2	m	5.30	
		4.1*4	m	16.40	
				RAZEM	57.96
119	NNRNKB d.10 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.45*1.0*10	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
120	KNR K-04 d.10 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy hybrydowej (silikon-silikat) o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.109-121	m ²	151.55	
				RAZEM	151.55
121	KNR K-04 d.10 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.35*12.04*2	m ²	8.43	
		6.64*0.35*2	m ²	4.65	
				RAZEM	13.08
122 d.10	KNR 0-18 2611-03 poz.zastępcza	Elewacje z paneli deski kompozytowej układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach	m ²		
		20.49-0.9*0.9*2-1.76*2.1	m ²	15.17	
		16.82*2	m ²	33.64	
				RAZEM	48.81
123 d.10	KNR 0-18 2612-04 poz. zastępcza	Elewacje z paneli deski kompozytowej - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ościeżach	m ²		
		poz.112	m ²	10.57	
				RAZEM	10.57
124 d.10	KNR 0-18 2612-04 poz.zastępcza	Elewacje z paneli deski kompozytowej - montaż rusztu na obramowania otworów	m ²		
		(1.35+2*2.25+1.15*1.45)*0.12	m ²	0.90	
		(4*1.15*1.45)*0.12	m ²	0.80	
		0.12*(2.22*2+1.35)	m ²	0.69	
				RAZEM	2.39
125 d.10	KNR 0-18 2613-03 poz. zastępcza	Układanie elewacji z deski kompozytowej bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m ²		
		poz.122	m ²	48.81	
				RAZEM	48.81
126 d.10	KNR 0-18 2614-04 poz. zastępcza	Montaż elementów wykończeniowych z deski kompozytowej - okładanie ościeży	m ²		
		poz.123	m ²	10.57	
				RAZEM	10.57
127 d.10	KNR 0-18 2614-03 poz.zastępcza	Montaż elementów wykończeniowych z deski kompozytowej - narożniki	m		
		3.45*4	m	13.80	
				RAZEM	13.80
128 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0.08*(3.75*2+2.0+2.42)	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
129 d.10	KNR 2-31 0403-03 poz.zastępcza	Obrzeża palisadowe betonowe wystające o wymiarach 12x50-70 cm podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.75*2+2.0	m	9.50	
				RAZEM	9.50
130 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.42*2	m	4.84	
		4.5+13.55+4.45+1.67	m	24.17	
				RAZEM	29.01
131 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3.75*1.56	m ²	5.85	
		2.35*2.6+1.75*0.25	m ²	6.55	
		0.5*(4.5+13.55+4.45+1.67)	m ²	12.08	
				RAZEM	24.48
132 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.131	m ²	24.48	
				RAZEM	24.48
133 d.10	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu niepełnosprawnych z stali nierdzewnej	m		
		4.35*2	m	8.70	
				RAZEM	8.70
11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
134 d.11	KNR 2-02 1803-01	Ogrodzenie z siatki panelowej 3D wysokości 1,7 m na słupkach stalowych z deską cokołową	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
135 d.11	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 35*2.23*1.4	m ³ m ³	 109.27	
				RAZEM	109.27
136 d.11	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.45*0.4*35	m ³ m ³	 20.30	
				RAZEM	20.30
137 d.11	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.48	t t	 0.48	
				RAZEM	0.48
138 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 0.09	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
139 d.11	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, 35*1.45*2	m ² m ²	 101.50	
				RAZEM	101.50
140 d.11	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa poz.139	m ² m ²	 101.50	
				RAZEM	101.50
141 d.11	KNR 19-01 0343-02	Wykonanie rolek poziomych o szer. 1 cegły klinkierowej 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
142 d.11	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.135-poz.136	m ³ m ³	 88.97	
				RAZEM	88.97
143 d.11	KNR-W 2-02 0124-03	Słupy prostokątne z cegieł pełnych zwieńczonych czapką na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 cegły 1.4*18	m m	 25.20	
				RAZEM	25.20
144 d.11	KNR-W 2-02 1207-04	Przęsła prętowe osadzone i zabetonowane 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
145 d.11	KNR-W 2-02 1221-01 analogia	Osadzenie stalowych bram przesuwanych z napędem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.11	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa z kształtowników 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.11	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa z kształtowników siatki panelowej 3D z zamkiem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.11	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (1719.8-75-312.07)/10000	ha ha	 0.13	
				RAZEM	0.13
149 d.11	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.148	ha ha	 0.13	
				RAZEM	0.13
150 d.11	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.149	ha ha	 0.13	
				RAZEM	0.13