

PRZEDMIAR - BRANŻA BUDOWLANA

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY POD-
STAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 128/1 Świerchowa
INWESTOR : Gmina Osiek Jasielski
ADRES INWESTORA : 38-223 Osiek Jasielski 112
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kopa
DATA OPRACOWANIA : 10/01/ 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/01/ 2024

Data zatwierdzenia



Współfinansowane z programu Maluch+



Współfinansowane z programu Polski Ład

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Rozebranie schodów zewnętrznych	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż urządzeń na placu zabaw (zjeżdżalnia, zameczek, huśtawka i 5 bujaków). Materiał do przewiezienia 5km w miejsce wskazane przez inwestora.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Skłucie parapetów zewnętrznych we wszystkich oknach	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
d.1	0805-01				
	analogia				
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach-zbicie tynków zewnętrznych na wysokość 1,0m	m ²		
d.1	0601-01				
		69.78*1.0	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
6	TZKNBK	Demontaż kraty okiennej	szt.		
d.1	XVIII II B-40				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych -UWAGA materiał do ponownego wykorzystania	m		
d.1	0535-05				
	analogia				
		5*4.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03				
		0.48*1.0*2.1*5+0.48*0.35*2.3+0.48*0.8*3.8	m ³	6.886	
				RAZEM	6.886
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02				
		0.17*5.7*3.8+0.19*1.4*3.3+0.18*4.2*3.3+0.1*5.7*3.8+0.17*24.2*2.51+0.35*3.7*2.51	m ³	22.797	
				RAZEM	22.797
11	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów	m ³		
d.1	0109-04				
	analogia				
		0.38*6.31	m ³	2.398	
				RAZEM	2.398
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-04				
		86.6*3.8+62.0*3.3	m ²	533.680	
				RAZEM	533.680
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-07				
		4.25+4	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
		17.05+6.55+4.70+10.6	m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		176.35-poz.14	m ²	137.450	
				RAZEM	137.450
16	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03				
		176.35-4.25+28.35	m ²	200.450	
				RAZEM	200.450
17	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z cegły pełnej o grubości 1/4 cegły	m ²		
d.1	0802-05				
	analogia				
		poz.16	m ²	200.450	
				RAZEM	200.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m ²		
d.1	0406-01	poz.16	m ²	200.450	
				RAZEM	200.450
19	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych wraz z konstrukcją	m ²		
d.1	0406-02	poz.16	m ²	200.450	
	analogia			RAZEM	200.450
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	1.91*1.17*4+1.91*1.21+1.55*2.4*7+0.9*2.8+1.15*2.2+0.76*0.5+1.08*1.53+3*0.8*0.85	m ²	46.412	
				RAZEM	46.412
21	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	gniazd.		
d.1	0347-01	26	gniazd.	26.000	
				RAZEM	26.000
22	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0353-12	1.55*7+1.17*4+1.12+1.08+0.5+3*0.80	m	20.630	
				RAZEM	20.630
23	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	2+1.52+poz.4*0.03+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12*0.03+poz.13*0.3+poz.14*0.03+poz.15*0.01+poz.16*0.08+poz.19*0.05+poz.18*0.04+poz.17*0.07+26*0.48*0.5*0.4+20.63*0.05*0.3	m ³	111.141	
				RAZEM	111.141
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.23	m ³	111.141	
	0108-10			RAZEM	111.141
	analogia				
2		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
2.1		Fundamenty-istniejące			
25	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.1	0104-03	69.78*1.2*1.5	m ³	125.604	
				RAZEM	125.604
26	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej -wyrównanie istniejących fundamentów	m ²		
d.2.1	0801-04	70	m ²	70.000	
	analogia			RAZEM	70.000
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0603-01	69.78*1.2	m ²	83.736	
				RAZEM	83.736
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.1	0603-02	poz.26	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt XPS na klej gr 8cm	m ²		
d.2.1	0207-03	poz.26	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2.1	0207-01	poz.26*1.2	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
31	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0222-01	poz.25	m ³	125.604	
				RAZEM	125.604
32	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0228-02	poz.31	m ³	125.604	
				RAZEM	125.604
2.2		Fundamenty i ściany-nowe zewnętrzne			
33	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2.2	0203-12	1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	15.980	
	0210-03	poz.38+poz.39*0.15+poz.40*0.2+poz.41*0.3	m ³		
				RAZEM	15.980
34	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.2	0212-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.0+20.5+17.0+6.0+5.0)*1.2*2.0-poz.33	m ³	114.820	
				RAZEM	114.820
35	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.2	1101-01				
		z.sz. 5.4. 9913			
		0.4*0.1*(6.0+20.5+17.0+6.0)+0.5*0.1*5.0	m ³	2.230	
				RAZEM	2.230
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.2.2	0290-02				
		[0.888*74.8+0.617*(143.48+359.47+108.57+191.8)]/1000	t	0.562	
				RAZEM	0.562
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.2	0290-01				
		[0.222*(124.3+118.8+45.36+243.8+154.98+92.4+32.4+82.5+61.82)]/1000	t	0.212	
				RAZEM	0.212
38	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0202-01				
		17.0*0.2*0.5	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
39	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.2	0207-01				
	0207-07				
		6.0*1.1+20.5*1.10+6.0*1.55+5.0*0.29	m ²	39.900	
				RAZEM	39.900
40	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.2	0207-01				
	0207-07				
		6.0*0.9+20.5*0.9+5.0*1.41	m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
41	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.2	0207-07				
		5.0*1.41	m ²	7.050	
				RAZEM	7.050
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.2	0603-01				
		17.0*0.9+(6.0+20.5+6.0+5.0)*2.0*0.9	m ²	82.800	
				RAZEM	82.800
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.2	0603-02				
		poz.42			
				82.800	
				RAZEM	82.800
44	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.2	0222-01				
		poz.34			
				114.820	
				RAZEM	114.820
45	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.2	0228-02				
		poz.44			
				114.820	
				RAZEM	114.820
2.3		Fundamenty-nowe wewnętrzne			
46	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.2.3	0101-01				
		36.0*0.9	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.3	0290-01				
		0.222*241.2/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054
48	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.3	0202-01				
		36.0*0.06*0.5	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
2.4		Konstrukcje ściany parter			
49	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków betonowych gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
d.2.4	0146-03				
	analogia				
		21.6*3.6+14.4*3.3	m ²	125.280	
				RAZEM	125.280
50	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2.4	0304-01				
	analogia				
		1.675+0.9*2.0*0.5+1.0*2.1*0.2*2+1.3*0.5*3.3	m ³	5.560	
				RAZEM	5.560
51	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.2.4	0211-01				
		0.12*0.3*3.82	m ³	0.138	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02 d.2.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.888*15.28/1000	t	RAZEM	0.138
			t	0.014	
				RAZEM	0.014
53	KNR 2-02 d.2.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*19.24/1000	t		
			t	0.004	
				RAZEM	0.004
54	KNR-W 2-02 d.2.4 0147-01	Nadproża prefabrykowane -w ścianach wewnętrznych 6*1.5	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
55	TZKNBK III - d.2.4 45 analogia	Wykonanie poduszek pod obsadzenie belek 0.5*0.5*0.1*26	m ³		
			m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
56	KNR 4-01 d.2.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-C-120 1.4*2	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800
57	KNR 4-01 d.2.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm C160 6*3*1.5+3*2.1+3*1.6+2*1.5+3*1.9+1.5	m		
			m	48.300	
				RAZEM	48.300
58	KNR 4-01 d.2.4 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
59	KNR 4-01 d.2.4 1303-01 analogia	montaż płaskowników i śrub płaskowniki 8*60 -22,56mb, 85.05	kg		
			kg	85.050	
				RAZEM	85.050
60	ZKNR C-2 d.2.4 0702-03 analogia	Wykonanie uzupełnienia zaprawą pęczniejącą 0.5*(6*1.5+2.1+1.6+1.9)+0.32*1.5+2*0.2*1.4+0.16*1.5	m ²		
			m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
61	KNR AT-43 d.2.4 0301-01 analogia	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RI-GIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 60 obudowa nadproży 6*0.9*1.5+0.9*2.1+0.9*1.6+0.7*1.5+2*0.5*1.4+0.9*1.9+0.6*1.5	m ²		
			m ²	16.490	
				RAZEM	16.490
2.5		Strop			
62	KNR 2-02 d.2.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [0.888*(2160.42+975.99)]/1000	t		
			t	2.785	
				RAZEM	2.785
63	KNR 2-02 d.2.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 176.35-4.25	m ²		
			m ²	172.100	
				RAZEM	172.100
64	KNR 2-02 d.2.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [0.222*(139.92+68.64+92.46+30.36+12.9+15.3+86.1)]/1000	t		
			t	0.099	
				RAZEM	0.099
65	KNR 2-02 d.2.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [0.888*(173.8+85.8+149.6+48.4+15.4+15.4+74.8)]/1000	t		
			t	0.500	
				RAZEM	0.500
66	KNR 2-02 d.2.5 0262-05	Wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.24*(39.5+19.5)+0.48*0.24*(17.0+5.5+3.5)+0.32*0.24*3.5+0.75*0.25*8.5	m ³		
			m ³	8.398	
				RAZEM	8.398
2.6		Wieniec W 2.1			
67	KNR 2-02 d.2.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*22.94/1000	t		
			t	0.005	
				RAZEM	0.005
68	KNR 2-02 d.2.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.888*36.0/1000	t		
			t	0.032	
				RAZEM	0.032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.6	KNR 2-02 0262-05	Wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.12*0.24*9.0	m ³ m ³	 0.259	 0.259
2.7		Więźba		RAZEM	0.259
70 d.2.7	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie elementów więźby przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 100	m m	 100.000	 100.000
71 d.2.7	KNR 2-02 0406-03	Wzmocnienie więźby jetkami 40*3.2*0.14*0.05	m ³ drew. m ³ drew.	 0.896	 0.896
72 d.2.7	KNR 2-02 0407-04	Słupy 0.16*0.16*1.5*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.077	 0.077
73 d.2.7	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny 0.1*0.2*2.16*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.086	 0.086
74 d.2.7	analiza indywidualna	Wymiana słupków wg szczegółu nr 1 5	szt szt	 5.000	 5.000
75 d.2.7	analiza indywidualna	Wymiana słupków wg szczegółu nr 2 12	szt szt	 12.000	 12.000
76 d.2.7	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym o wymiarach 80x100cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
77 d.2.7	KNR K-05 0405-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA		RAZEM	2.000
78 d.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2 0.8*0.85*3	m ² m ²	 2.040	 2.040
79 d.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2-OKNO O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA ROZBICIE ZGODNIE Z OPISEM W DP 0.76*0.5	m ² m ²	 0.380	 0.380
80 d.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 U=0,9W/K*m2 1.08*1.53+1.17*1.62*4+1.12*1.62	m ² m ²	 11.048	 11.048
81 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2 1.55*2.2	m ² m ²	 3.410	 3.410
82 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 współczynnik U=0,9W/K*m2-OKNO O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA ROZBICIE ZGODNIE Z OPISEM W DP 1.55*2.2*6	m ² m ²	 20.460	 20.460
83 d.3	analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych 1.65*7+1.27*4+1.22+1.18+0.6+3*0.90	m m	 22.330	 22.330
84 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych współczynnik U=1,3W/K*m2- zgodnie z opisem z zestawienia stolarki 2.3*1.5	m ² m ²	 3.450	 3.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych współczynnik U=1,3W/K*m2- zgodnie z opisem z zestawienia stolarki 2.3*1.0	m ²	RAZEM	3.450
			m ²	2.300	
4		ELEWACJA		RAZEM	2.300
4.1		Termoizolacja			
86	d.4.1 analiza indywidualna	Demontaż tablic, uchwytów na flagę , lamp, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-01 d.4.1 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 67.63*1.0	m ²		
			m ²	67.630	
				RAZEM	67.630
88	KNR 4-01 d.4.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.87	m ²		
			m ²	67.630	
				RAZEM	67.630
89	KNR K-04 d.4.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
90	KNR K-04 d.4.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.89	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
91	KNR K-04 d.4.1 0104-03	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu	m		
		67.3	m	67.300	
				RAZEM	67.300
92	KNR K-04 d.4.1 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt XPS na klej gr 8cm	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
93	KNR 0-33 d.4.1 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.89	m ²		
			m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
94	KNR K-04 d.4.1 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły poz.89+poz.92	m ²		
			m ²	349.000	
				RAZEM	349.000
95	KNR K-04 d.4.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.94	m ²		
			m ²	349.000	
				RAZEM	349.000
96	KNR K-04 d.4.1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		86.19*0.16	m ²	13.790	
				RAZEM	13.790
97	KNR K-04 d.4.1 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		19*2	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
98	KNR K-04 d.4.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		86.19+24*4.5	m	194.190	
				RAZEM	194.190
99	KNR K-04 d.4.1 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.95+poz.96	m ²		
			m ²	362.790	
				RAZEM	362.790
100	KNR K-04 d.4.1 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
101	NNRKNB d.4.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne i gzymsy poz.83*0.6	m ²		
			m ²	13.398	
				RAZEM	13.398
102	KNR K-05 d.4.1 0502-02	Montaż rur spustowych Uwaga: materiał z rozbiórki	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	d.4.1 analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż nowych uchwytów na flagi i tablic.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Rusztowania			
104	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.4.2	1610-01	poz.89	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
105	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.4.2	1613-01	poz.104	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
106	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4.2	202 1622a-01	poz.104	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
107	d.4.2 analiza indywidualna	Praca rusztowań -rusztowanie ramowe RR-1/30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Roboty pozostałe			
108	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-attyka	m ²		
d.4.3	202 0541-02	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
109	KNR 4-01	Naprawa pokrycia dachowego w miejscu po rozebranym kominie	miejsc.		
d.4.3	0523-03	1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR K-05	Obróbka kominów zgodnie z opisem w DT	m		
d.4.3	0402-03 analogia	6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
111	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie podbitki	m ²		
d.4.3	0627-03 analogia	85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
5		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
5.1		Ściany i strop parter			
112	KNR 9-19	Osuszanie ścian przez nadmuch	doby		
d.5.1	0101-03 analogia	5	doby	5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNR 4-01	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.5.1	0704-02	132.04*3.62+99.38*3.03+175.15-poz.114	m ²	855.956	
				RAZEM	855.956
114	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
d.5.1	0202-01	98.3*1.0	m ²	98.300	
				RAZEM	98.300
115	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo	m ²		
d.5.1	0202-03	poz.114	m ²	98.300	
				RAZEM	98.300
116	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5.1	0804-01	132.04*3.62+99.38*3.03-poz.114	m ²	680.806	
				RAZEM	680.806
117	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.5.1	0804-02	175.15	m ²	175.150	
				RAZEM	175.150
118	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.5.1	0101-02	91+1.0	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
119	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		
d.5.1	0204-03	poz.118	m ²	92.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR AT-22	Gruntowanie pod malowanie	m ²	RAZEM	92.000
d.5.1	0101-02				
	analogia				
		poz.115+poz.116+poz.117-poz.118	m ²	862.256	
				RAZEM	862.256
121	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.5.1	1505-01				
		poz.120	m ²	862.256	
				RAZEM	862.256
122		Płyty laminowane systemowe do kabin prysznicowych, wodoodporne, o wys. 1, 5 m z drzwiami wahadłowymi, z prześwitem 15 cm pod drzwiami. Kolor ustalić z Inwestorem.	kpl.		
d.5.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123		Zakup dostawa i montaż ścianek składanej i wewnętrznej z drzwiami S1	kpl.		
d.5.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Posadzka parter			
124	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. UWAGA: Nakłady przyjąć tylko na rozłożenie folii	m ²		
d.5.2	0607-01	Krotność = 2			
		175.15*1.2	m ²	210.180	
				RAZEM	210.180
125	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa posadzkowa warstwa o średniej gr 11cm (od 6 cm - wartość minimalna wymagana, do 16 cm w pomieszczeniach o najbardziej obniżonym poziomie posadzki)	m ²		
d.5.2	0609-03				
		175.15	m ²	175.150	
				RAZEM	175.150
126	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa warstwa gr 6cm	m ²		
d.5.2	0609-04				
		poz.125	m ²	175.150	
				RAZEM	175.150
127	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1	m ²		
d.5.2	0607-01				
		poz.124	m ²	210.180	
				RAZEM	210.180
128	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.5.2	1106-01				
		poz.125	m ²	175.150	
				RAZEM	175.150
129	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.5.2	1106-03				
		Krotność = 4.5			
		poz.125	m ²	175.150	
				RAZEM	175.150
130	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.5.2	1106-07				
		poz.125	m ²	175.150	
				RAZEM	175.150
131	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.5.2	0101-02				
		175.15-35.35-31.65	m ²	108.150	
				RAZEM	108.150
132	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.5.2	0206-03				
		poz.131	m ²	108.150	
				RAZEM	108.150
133	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.5.2	0216-06				
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
134	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych-homogeniczna wykładzina PCV	m ²		
d.5.2	1123-01				
		35.35+31.65	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
135	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.5.2	1123-04				
		35.35+31.65	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
136	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.5.2	1124-05				
		51.5	m	51.500	
				RAZEM	51.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.5.2	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.5.2	analiza indywidualna	Bezprogowe wycieraczki czyszczące zgodnie z opisem w DP-wycieraczka wewnętrzna	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.3 Docieplenie stropów					
139 d.5.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. UWAGA: Nakłady przyjąć tylko na rozłożenie folii (4.60+10.45+9.80+2.75+4.70)*1.2	m ²		
			m ²	38.760	
				RAZEM	38.760
140 d.5.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa posadzkowa warstwa o gr 15cm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
141 d.5.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa warstwa gr 15cm	m ²		
		poz.140	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
142 d.5.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1	m ²		
		poz.140*1.1	m ²	225.500	
				RAZEM	225.500
143 d.5.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		poz.140	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
144 d.5.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	205.000	
		poz.140		RAZEM	205.000
145 d.5.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.140	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
5.4 Docieplenie ścian szczytowych, kolankowych i wieńców					
146 d.5.4	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
147 d.5.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.146	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
148 d.5.4	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
149 d.5.4	KNR 0-33 0101-04 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
150 d.5.4	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.148+poz.149	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
151 d.5.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.150	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
5.5 Stolarka wewnętrzna					
152 d.5.5	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych łazienkowych	m ²		
		4*0.9*2.05	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
153 d.5.5	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych	m ²		
		10*0.9*2.05	m ²	18.450	
				RAZEM	18.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.5.5	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych - EI30	m ²		
		2*0.8*2.05+0.9*2.05	m ²	5.125	
				RAZEM	5.125
5.6		Pozostałe roboty			
155 d.5.6	KNR 2-02 1207-03	Balustrady zabezpieczające schody na poddaszu zgodnie z opisem w dokumentacji 4.6	m		
			m	4.600	
				RAZEM	4.600
156 d.5.6	analiza indywidualna	Rolety wewnętrzne materiałowe, obiektowe, niepalne. Kolor do ustalenia z Inwestorem.-Montaż na każdym skrzydle okiennym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6.1		Wejście do budynku wraz z podjazdem			
157 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem dla palisady	m ³		
		(5*1.7+5*3.17)*0.1	m ³	2.435	
				RAZEM	2.435
158 d.6.1	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i wbudowanie palisady betonowej zgodnie z opisem w DP	m		
		5*1.7+5*3.1	m	24.000	
				RAZEM	24.000
159 d.6.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
160 d.6.1	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.159	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
161 d.6.1	analiza indywidualna	Bezprogowe wycieraczki czyszczące wpuszczane -wycieraczka zewnętrzna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.6.1	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe i na pochylni zgodnie z opisem w dokumentacji	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6.2		Utwardzenie terenu			
163 d.6.2	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		720*0.55	m ³	396.000	
				RAZEM	396.000
164 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		212*0.09	m ³	19.080	
				RAZEM	19.080
165 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
166 d.6.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
167 d.6.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
168 d.6.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.167	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
169 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - C ⁹⁰ /3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.167	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
170 d.6.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.167	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
171 d.6.2	KNR 2-31 0706-05 analogia	Wymalowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych	m ²		
		3.6*5.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
7		Dokumenty formalne			
172 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie geosezji powykonawczej oraz przygotowanie dokumentacji odbiorowej(protookoły oświadczenia, itp)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie badania wody z istniejącej studni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000