

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWLANE

Nazwa inwestycji : PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WOJEWÓDZKI MAGAZYN PRZECIWPOWODZIOWY ETAP
II

Adres inwestycji : ŁÓDŹ; Łąkowa 40

Inwestor : Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi

Adres inwestora : Łódź, ul. Piotrkowska 104

Branża : BUDOWLANA

Data opracowania : STYCZEŃ 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
d.1		DZIAŁ: IZOLACJA OTOKOWA			
1 d.1	KNR 0-23 2612-01 Stałe globalne	Przyklejenie płyt styropian hydro gr 15 cm do ścian SumStala_106 = 400,235 SumStala_106 [ściany wanny żelbetowej](2*7,015+2*3,58)*0,98	m2 m2 m2	 400,235 20,766	
		RAZEM	m2		421,001
d.2		DZIAŁ: KONSTRUKCJE			
2 d.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 [N7]3,10*0,24*0,35 [N6]0,9*0,24*0,28	m3 m3 m3	 0,260 0,060	
		RAZEM	m3		0,320
3 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży 0,06+0,072	t t	 0,132	
		RAZEM	t		0,132
4 d.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące [BS1]3,22*0,24*0,35 [BS2]3,37*0,24*0,5 [BS3]3,43*0,24*0,35 [BS4]3,52*0,24*0,47	m3 m3 m3 m3 m3	 0,270 0,404 0,288 0,397	
		RAZEM	m3		1,359
5 d.2	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach 7,18*0,25*0,24	m3 m3	 0,431	
		RAZEM	m3		0,431
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli wieńce 4*7,18*0,617*0,001+36*0,92*0,222*0,001	t t	 0,025	
		RAZEM	t		0,025
7 d.2	KNR-W 2-05 0101-01	Słupy o masie do 1 t [S1]3*25,3*3,13*1,018*0,001	t t	 0,242	
		RAZEM	t		0,242
8 d.2	KNR-W 2-05 0101-06	Rygle stalowe [Z1]10,54*25,3*1,018*0,001 [Z2]7*3,015*18,8*1,018*0,001 [Z3](3,32+0,61+0,43)*50,5*1,018*0,001	t t t t	 0,271 0,404 0,224	
		RAZEM	t		0,899
9 d.2	Kalkulacja własna	Osadzenie kotew Hilti HSV M10x100 2	szt. szt.	 2,000	
		RAZEM	szt.		2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
10	Kalkulacja własna	Osadzenie kotew Hilti HSV M12x100	szt.		
		6	szt.	6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
11	Kalkulacja własna	Osadzenie kotew Hilti HSV M10x120	szt.		
		6	szt.	6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
12	KNR 0-23 d.2 2612-01	Docieplenie wanny - płyty styrodur gr 10 cm	m2		
		$(2*3,58+(5,8+0,4+0,735)*2)*0,98$	m2	20,609	
		RAZEM	m2		20,609
d.3		DZIAŁ: ROBOTY MURARSKIE i KONSTRUKCYJNE- część istniejąca			
13	KNR 4-01 d.3 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
14	KNR 4-01 d.3 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
		RAZEM	gniazd.		4,000
15	KNR-W d.3 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	t		
		0,244	t	0,244	
		RAZEM	t		0,244
16	KNR 5-08 d.3 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 15 mm śr. do 14 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
17	KNR 4-01 d.3 0211-10	Osadzenie kotew stalowych M10	szt.		
		poz.16	szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
18	KNR 4-01 d.3 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
		4	szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
19	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		$4,25*(0,40+2*0,22)$	m2	3,570	
		RAZEM	m2		3,570
20	KNR 2-02 d.3 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		
		[piwnica] $(6,85*2+1,81+3,09)*2,81-0,8*2,0$	m2	50,666	
		[piętro] $4,325*3,66$	m2	15,830	
		RAZEM	m2		66,496
21	TZKNBK IV d.3 -413	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub. 12 cm - obudowa szachtów	m2		
		$(2,11+0,6*2+1,18)*3,18+(2*0,62+2,345+2*0,87+2*1,18+2*0,47+0,39+0,34*2+0,6+2*0,23+1,325+0,36+0,17)*3,66$	m2	60,431	
		RAZEM	m2		60,431
22	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		4,66	m3	4,660	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		4,660
23 d.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km 4,66	m3		
		RAZEM	m3	4,660	
24 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km krotnosc = 10 poz.23	m3		
		RAZEM	m3	4,660	4,660
d.4		DZIAŁ: DACHY			
25 d.4	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie kominow farbami akrylowymi (Rx1,5) Stale globalne SumStala_109 = 17,604 SumStala_109	m2		
		RAZEM	m2	17,604	
26 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Opierzenie kominow z blachy ocynkowanej (0,83*2+2*0,53+2*1,25+2*1,0+2*1,65+2*0,53+2*0,53+2*0,73+2*0,68+2*0,53+2*1,43+2*0,53+2*0,68+2*0,53+2*2,4+2*0,84)*0,4	m2		
		RAZEM	m2	11,736	
		RAZEM	m2		11,736
d.5		DZIAŁ: ŚLUSARKA DRZWIOWA			
27 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaz drzwi aluminiowych dwuskrzydlowych zewnetrznych 1,5*2,2+1,6*2,2+1,4*2,2	m2		
		RAZEM	m2	9,900	
28 d.5		Dostawa i montaz silownikow drzwiowych 2	szt.		
		RAZEM	szt.	2,000	
		RAZEM	szt.		2,000
29 d.5	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garazy przyspawanych do obetonowanych ościeznic podnoszone stalowe 2*2,5*2,05+2,78*2,2	m2		
		RAZEM	m2	16,366	
		RAZEM	m2		16,366
d.6		DZIAŁ: WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
30 d.6	KNR AT-43 0306-02	Obudowa szyb instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR lub równoważnych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) (0,36+0,17)*3,65	m2		
		RAZEM	m2	1,935	
		RAZEM	m2		1,935
31 d.6	KNR 0-33 0102-01	przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) [węzeł co]16,68*2,7-0,9*2	m2		
		RAZEM	m2	43,236	
		RAZEM	m2		43,236
32 d.6	KNR 0-33 0102-01	przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)- docieplenie szybu podnośnika [szyb podnośnika] 3,2*3,1+6,58*2*6,4	m2		
		RAZEM	m2	94,144	
		RAZEM	m2		94,144
33 d.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki poz.31+poz.32	m2		
		RAZEM	m2	137,380	
		RAZEM	m2		137,380



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
34 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cem - wap III rodz. na ścianach części nowej i zamurowaniach i przekuciach 1947,02+poz.33	m2 m2	2 084,400	
		RAZEM	m2		2 084,400
35 d.6	KNR 2-02 0808-11	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 50 $(2,6+2*2,05+(2*2+1)*2)*0,36+0,41*(21*(2*1,5+2*0,85)+2*2,2+1,6+2,2*2+1,5+2,5+2,05*2+2,78+2,2*2)+0,30*24*(2*1,5+2*2,05)$	m2 m2	108,128	
		RAZEM	m2		108,128
36 d.6	KNR 2-02 1505-03	Malowanie 2x farbami emulsyjnymi i- ściany z zagruntowaniem podłoża 1947,02	m2 m2	1 947,020	
		RAZEM	m2		1 947,020
d.7		DZIAŁ: SUFITY PODWIESZONE i OBUDOWA P.POŻ KONSTR.DACHU i STROPÓW			
37 d.7	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKB lub równoważnych na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - wraz z obudową podciągów 200,58+22,14	m2 m2	222,720	
		RAZEM	m2		222,720
38 d.7	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi j/w na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.37	m2 m2	222,720	
		RAZEM	m2		222,720
39 d.7	kalkulacja indywidualna	Wykonanie natrysku ppoż do EI 120 stropów, belkach, słupach piwnicy i piętra $29+231,68+169,67+292,84+169,3+(2*0,53+0,3)*(20*12,22+37,5)*2+10*4*0,30*3,18+12*4*0,30*2,81$	m2 m2	1 737,882	
		RAZEM	m2		1 737,882
40 d.7	KNR 2-02 0613-03	Wełna mineralna gr 15 cm - sufit w pomieszczeniu podnośnika 22,14	m2 m2	22,140	
		RAZEM	m2		22,140
41 d.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach $1130,28+(20*12,22+37,53)*(2*0,53-0,3)*2$	m2 m2	1 558,814	
		RAZEM	m2		1 558,814
42 d.7	KNR 2-02 1505-03	Malowanie 2x farbami emulsyjnymi poz.37+poz.41	m2 m2	1 781,534	
		RAZEM	m2		1 781,534
d.8		DZIAŁ: POSADZKI			
d.8.1		DZIAŁ: Posadzki wewnętrzne			
43 d.8.1	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii polietylenowej PE 0,2 lub równoważnej [piwnica]442,07 [parter]397,07 [piętro]451,38	m2 m2 m2	442,070 397,070 451,380	
		RAZEM	m2		1 290,520
44 d.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje termiczna z płyt styropianowych FS 20 grub. 20 cm [piwnica]442,07	m2 m2	442,070	
		RAZEM	m2		442,070
45 d.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu elastyfikowanego grub. 5 cm lub równoważnych	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		[parter+pietro]397,07+451,38	m2	848,450	
		RAZEM	m2		848,450
46 d.8.1	KNR 2-02 1102-02	Wylewka betonowa gr 2 cm	m2		
		poz.43	m2	1 290,520	
		RAZEM	m2		1 290,520
47 d.8.1	KNR 2-02 1102-03	j/w- dodatek za zmianę grubości o 10 mm-dodatek za dalsze 3 cm grubości. krotność = 3	m2		
		poz.45	m2	848,450	
		RAZEM	m2		848,450
48 d.8.1	KNR 2-02 1102-03	j/w- dodatek za zmianę grubości o 10 mm-dodatek za dalsze 5 cm grubości. krotność = 5	m2		
		poz.44	m2	442,070	
		RAZEM	m2		442,070
49 d.8.1	KNR 2-02 1106-07	zbrojenie wylewki siatką stalową	m2		
		poz.46	m2	1 290,520	
		RAZEM	m2		1 290,520
50 d.8.1	KNR 0-12II	Posadzki z płytek gresowych układane na klej metodą zwykłą 29,7x29,7	m2		
	P 0,1,2,3.	994,91+1,69*3*2+15,97+7,04+7,5	m2	1 035,560	
		RAZEM	m2		1 035,560
51 d.8.1	KNR 0-12II	Cokoliki z płytek gresowych wys.10 cm	m		
		531,93	m	531,930	
		RAZEM	m		531,930
52 d.8.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
	P 0,1,2,3.	37*1,45*0,24+37*1,45*0,166	m2	21,782	
		RAZEM	m2		21,782
53 d.8.1	KNR 0-12II	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		20,23+27,94+18,22+37*0,166	m	72,532	
		RAZEM	m		72,532
54 d.8.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie MAPEJ lub równoważnej	m2		
		45,42	m2	45,420	
		RAZEM	m2		45,420
55 d.8.1	KNR K-04 0602-03	Uszczelnienie styku posadzki ze ścianą taśmą	m		
	jak cokoliki j/w	10,4+9,18+5,6+5,62+5,32+11,69+9,71+6,6+9,71	m	73,830	
		RAZEM	m		73,830
d.9		DZIAŁ: STOLARKA OKIENNA WEWNĘTRZNA			
56 d.9	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 EI 60 wewnętrznych	m2		
	I piętro	1,8*1,4	m2	2,520	
		RAZEM	m2		2,520



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
d.10		DZIAŁ: DRZWI PŁYGINOWE WEWNĘTRZNE			
57 d.10	KNR-W 2-02 1027-02 d05	Drzwi wewnętrzne pełne drewniane jednoskrzydłowe kompletne o powierzchni ponad 1.5 m2 [parter]9*0,9*2,0+2*0,8*2,0 [piętro]10*0,9*2,0+1,0*2,0+0,8*2,0	m2 m2 m2	 19,400 21,600	
		RAZEM	m2		41,000
58 d.10	KNR-W 2-02 1027-04 d05	Drzwi wewnętrzne pływcinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1,5*2,05+2*1,5*2	m2 m2	 9,075	
		RAZEM	m2		9,075
59 d.10	KNR 4-01 0920-23 całość poddasza	Montaż samozamykaczy z regulacją automatyczną 6	szt. szt.	 6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
60 d.10		dostawa kratki wentylacyjnych drzwiowych 8	szt. szt.	 8,000	
		RAZEM	szt.		8,000

