

Przedmiar robót

Wzmocnienie konstrukcji budynku Lokalizacja Bydgoszcz ul. Leszczyńskiego 36

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Ściana frontowa od ulicy i sciana szczytowa południowa (pozycje S-1, S-2, S-3, S-4, S-5)

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. $14,8 \times 12,87 + 1,8 \times 12,87 = 213,64 \text{ m}^2$	m ²	213,64
2	wg ceny jednostkowej (AW) AW0	Dzierżawa rusztowania	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110335-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/4 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej - analogia R= 0,5 dla prętów wzmocnienia 102 + 22 = 124 mb	m	124,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110202-01-033	Przygotowanie i montaż prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm w bruzdach z poz. 3 - 124x0,222= 27,5 kg	kg	27,50
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110705-0701-040	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy,z pretami stalowymi - analogia z poz. 3 . 124 mb	m	124,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110726-0201-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszzone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 2m ² 3,4x0,8 + 0,69x1,7 + 3x1,7x0,8 + 2x (2x1,7 x1,44) + 2x 1,9x1,8 = 24,5 m ²	m ²	24,50

2. Ściana od podwórza

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. $11,24 \times 12,87 = 144,65 \text{ m}^2$	m ²	144,65
8	wg ceny jednostkowej	Dzierżawa rusztowania	kpl	1,00

1	2	3	4	5
	(AW) AW0			
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110335-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/4 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej - analogia R= 0,5 dla prętów wzmocnienia 16 mb	m	16,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110202-01-033	Przygotowanie i montaż prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm w bruzdach z poz. 9 - 16x0,222= 3,5 kg	kg	3,50
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110705-0701-040	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy,z pretami stalowymi - analogia z poz. 9 . 16 mb	m	16,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - likwidowanych okien	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/- po oknach 0,38x (0,92x1,37 + 0,79x1,42) = 0,9 m3	m3	0,90
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110349-02-060	Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej S-6, S-7, S-8, S-9, S-10 ; 0,38x(1,33x3,7 + 2,12x1,04 - (0,92x1,37 + 0,79x1,42) + 1,35x1,04 + 1,62x1,05) + 0,25 x (1,74x1,14 + 1,74x0,4) = 3,65 m3	m3	3,65
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/- z poz. 14 : 3,65 m3	m3	3,65
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża N3	m	14,40
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110317-05-040	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina,wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	14,40
18	wg ceny jednostkowej (AW) AW3	Dostawa C 120 - 14,4 mb	kg	193,00
19	wg ceny jednostkowej (AW) AW3	Dostawa łączników (srub)	kg	3,70
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110317-	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	16,00

1	2	3	4	5
	06-020			
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na belakach stalowych $1,5x(0,42 + 2x 0,12) x3 + 1,5x(0,27+2x 0,12) x1 = 5,2 m^2$	m2	5,20
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110708-0301-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm $1,5 x 4 = 6 mb$	m	6,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110726-0201-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 2m2 : $1,6x0,8x2 + 0,92x1,37+0,79x1,42 + 1,33x3,7+2,12xc1,04 + 1,35x1,04+1,62x1,05 + 1,74x1,14+ 1,74x0,4 = 28,68 m^2$	m2	28,68

3. Wymiana okien O -1 3 sztuki

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190930-0701-050	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych : $3x 1,25 x 2,0 = 7,5 m^2$	m2	7,50
25	wg ceny jednostkowej (AW) AW0	Dodatek za szprosny międzyszybowe	szt	36,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m	7,80
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110321-01-020	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 w ścianach z cegieł	szt	6,00
28	wg ceny jednostkowej (AW) AW0	Dostawa parapetów zewnętrznych $3x1,25x0,2 = 0,75 m^2$	m2	6,00
29	wg ceny jednostkowej (AW) AW0	Dostawa parapetów wewnętrznych $3x1,25x1,35 = 1,41 m^2$	m2	1,41

4. Ściany oficyny zachodnia i północna

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. $2,5 x 12,87 = 64,34 m^2$	m2	64,34

1	2	3	4	5
	KNR 2-021604-02-050			
31	wg ceny jednostkowej (AW) AW0	Dzierżawa rusztowania	kpl	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej S11: $0,38x(1,51x2,0 + 1,32x0,9) = 1,76 \text{ m}^3$	m3	1,76
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ - z poz. 31 - 1,76 m3	m3	1,76
34	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110310-01-060	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszona $0,38x0,9x1,32 = 0,45 \text{ m}^3$	m3	0,45
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110726-0201-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszona/ścian, loggii, balkonów, podłozę z cegły, pustaków cer. gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 2m2 : $1,51x 2,0 + 0,8x 2,0 = 4,62 \text{ m}^2$	m2	4,62
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110735-0201-050	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogaszona/ na kominach ponad dachem płaskim $0,9x(0,38x2 + 1,32x2) = 3,06 \text{ m}^2$	m2	3,06
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-220529-06-040	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej DKD $0,4 + 1,32 = 1,72 \text{ mb}$	m	1,72

5. Montaż nadproży N1 i N2 wewnątrz klatki schodowej

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży N1 (1 kpl) i N2 (2 kpl) $2,8 x 2 (2 + 1) = 16,8 \text{ mb}$	m	16,80
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110317-05-040	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	16,80
40	wg ceny jednostkowej (AW) AW3	Dostawa C 200 - 16,8 mb	kg	388,10
41	wg ceny jednostkowej (AW) AW3	Dostawa łączników (srub)	kg	5,40

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110317-06-020	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	12,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową na belakach stalowych $2,5 \times 3 \times (0,2 \times 2 + 0,25) = 3,4 \text{ m}^2$	m2	3,40
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022004-05-050	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01. z poz. 43 $3,4 \text{ m}^2$	m2	3,40

6. Ławy fundamentowe Ł-1, Ł-2 i Ł-3

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Ł3 ; $1,8 \times 2,35 \times 0,1 = 0,42 \text{ m}^3$	m3	0,42
46	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Ł-1 i Ł-2 ; $0,2 \times 2,35 \times (2,8 - 0,5) = 1,08 \text{ m}^3$	m3	1,08
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110102-02-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III ; $0,5 \times (1,8 + 0,6) \times 1,68 \times 2,35 + 2 \times 0,5 \times (1,15 + 0,3) = 5,66 \text{ m}^3$	m3	5,66
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III z [poz. 47 - poz. 53 ; $5,66 - 1,09 = 4,58 \text{ m}^3$	m3	4,58
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	87,02
50	wg ceny jednostkowej (AW) AW0	Utylizacja odpadów	m3	4,58
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego ; $0,6 \times 2,35 \times 0,1 + 0,1 \times 0,4 \times 2 \times (2,35 + 2 \times 0,4) = 0,36 \text{ m}^3$	m3	0,36
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110201-02-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych ; $2,35 \times 2 \times 0,4 + 0,3 \times 2 \times (2,35 + 2 \times 0,4) = 3,77 \text{ m}^2$	m2	3,77

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110203-01-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych ; $0,6 \times 0,4 \times 2,35 + 0,3 \times 0,3 \times (2,35 \times 2 + 2 \times 0,4 + 2 \times 0,2) = 1,09 \text{ m}^3$	m3	1,09
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm z rysunku nr 8 - 16,7 kg	kg	16,70
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110202-0301-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm z rys nr 8 - 30,5 kg	kg	30,50
56	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110210-02-040	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	0,80
57	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110208-08-020	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2	szt	5,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110317-05-040	Montaż belek stalowych ław Ł -1 I Ł- 2	m	5,00
59	wg ceny jednostkowej (AW) AW3	Dostawa I 100 - 5 mb	kg	41,60
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.	m2	6,60
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.	m2	6,60
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0602-060	Podkłady ubitych materiałów, z piasku.	m3	4,58
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - posadzka w przejeździe $2,35 \times (1,8 + 2,8) \times 0,1 = 1,08 \text{ m}^3$	m3	1,08

7. Ściana południowa oficyny

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. $7 \times 5 = 35 \text{ m}^2$	m2	35,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na belce ; $1,2 \times (0,15 \times 2 + 0,25) = 0,66 \text{ m}^2$	m2	0,66
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na belkach stalowych z poz. 65 - 0,66 m2	m2	0,66
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110708-0101-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm z poz. 65 - 0,66 m2	m	0,66
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020923-01-050	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną $1,8 \times 1,5 = 2,7 \text{ m}^2$	m2	2,70

8. Wywóz odpadów

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km ; z poz. (3 + 9 + 12 + 14 + 24 + 32 + 34 + 38 + 45 + 46 + 56 + 57) = $0,31 + 0,04 + 0,3 + 3,65 + 0,5 + 1,76 + 0,45 + 0,04 + 0,42 + 1,08 + 0,04 + 0,06) = 8,15 \text{ m}^3$	m3	8,15
70	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km; z poz 69 - 8,15 m3	m3	8,15
71	wg ceny jednostkowej (AW) AW0	Utylizacja odpadów ; z poz. 69 - 8,15 m3	m3	8,15