

PRZEDMIAR ROBÓT

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

1. Roboty rozbiórkowe i zamurowania otworów

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <i>krotność= 1,00</i>	m3	4,80
1. 10*0,4*1,2				4,80
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411101-03-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km <i>krotność= 1,00</i>	m3	4,80

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <i>krotność= 1,00</i>	m2	157,59
1. 15,3*10,3				157,59
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010205-02-060	Wykopy objętościowe pod wykon.koparkami o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>krotność= 1,00</i>	m3	47,28
1. 15,3*10,3*0,3				47,28
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-02-060	Wykopy liniowe pod ławy fundamentowe gł do 1,20 m wykonywane koparkami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III <i>krotność= 1,00</i>	m3	43,16
1. (0,6*1,0)*(15,3*2)				18,36
2. (0,6*1,0)*(9,5*3)				17,10
3. (0,6*1,0)*(4,5*2)				5,40
4. (0,6*1,0)*(1,64+2,2)				2,30

3. Fundamenty

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>krotność= 1,00</i>	m3	15,76
1. 15,3*10,3*0,1				15,76

7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211101-07-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów krotność= 1,00	m3	31,52
1. 15,3*10,3*0,2				31,52
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe krotność= 1,00	m3	17,27
1. $(0,6*0,4)*(15,3*2)$				7,34
2. $(0,6*0,4)*(9,5*3)$				6,84
3. $(0,6*0,4)*(4,5*2)$				2,16
4. $(0,6*0,4)*(1,64+2,2)$				0,92
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020210-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	0,26
1. $(15,3*2*4)*0,888/1000$				0,11
2. $(9,5*3*4)*0,888/1000$				0,10
3. $(4,5*2*4)*0,888/1000$				0,03
4. $((1,64+2,2)*4)*0,888/1000$				0,01
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0101-06-060	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m3	17,09
1. $0,95*(15,3*2)*0,25$				7,27
2. $0,95*(9,5*3)*0,25$				6,77
3. $0,95*(4,5*2)*0,25$				2,14
4. $0,95*(1,64+2,2)*0,25$				0,91
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020605-01-050	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej - izolacja pozioma ław i ścian fundamentowych - analogia krotność= 1,00	m2	43,16
1. $(0,6)*(15,3*2)$				18,36
2. $(0,6)*(9,5*3)$				17,10
3. $(0,6)*(4,5*2)$				5,40
4. $(0,6)*(1,64+2,2)$				2,30
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-10-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej. krotność= 1,00	m2	68,34

4. Podłoża

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - podsypka zwirowo-piaskowa gr. 15 cm - analogia krotność= 1,00	m3	20,66
1. 14,5*9,5*0,15				20,66

14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podł. gruntowym krotność= 1,00	m3	20,66
1. 14,5*9,5*0,15				20,66

5. Podłogi i posadzki

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii gr. 0,3 mm poziome podposadzkowe krotność= 1,00	m2	137,75
1. 14,5*9,5				137,75
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-02-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm krotność= 1,00	m2	137,75
1. 14,5*9,5				137,75
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,90
1. 15*10*0,15*0,04				0,90
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	137,75
1. 14,5*9,5				137,75
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	137,75
1. 14,5*9,5				137,75

6. Ściany

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020107-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. krotność= 1,00	m2	148,05
1. 60*2,8				168,00
2. -(1,8*1,5*3)-(1,5*1,5*3)-(1*2,1*2)-(0,6*1,5)				-19,95
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020121-03-050	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego gr.12cm krotność= 1,00	m2	34,00
1. 3*12				36,00
2. -2*1				-2,00

22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otworki na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	7,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-04-020	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych. krotność= 1,00	szt	4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabr. krotność= 1,00	m	34,80
1. ściany 24cm - 2 belki L-19				
2. $((2,1*3)+1,8*3+(0,9)+(1,2*4))*2$				34,80
25	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9070208-03-090	Kominy spalinowe z cegły - analogia krotność= 1,00	kpl	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0212-12-060	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, budynków i budowli krotność= 1,00	m3	2,88
1. 0,24*0,24*50				2,88
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0212-11-060	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych budynków i budowli krotność= 1,00	m3	0,58
1. $(0,24*0,24)*10$				0,58

7. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-05-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	0,90
1. 0,6*1,5				0,90
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-11-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	6,75
1. 1,5*1,5*3				6,75
30	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-11-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	8,10
1. 1,8*1,5*3				8,10

31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-0101-050	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, jednoskrzydłowe bez naświetli o pow.do 1,5 m2, dwukrotnie malowane farbą syntetyczną dogruntowania i emalią syntetyczną krotność= 1,00	m2	4,20
1. 1,0*2,1*2				4,20
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	8,20
1. 0,8*2,05*5				8,20
33	wg nakładów rzeczowych KSNR 20301-09-040	Osadzenie podokienników prefabrykowanych krotność= 1,00	m	13,20
1. (1,8*3)+(1,5*3)+(0,9*3)+0,6				13,20
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-02-050	Parapety zewnętrzne o szerokości ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - analogia krotność= 1,00	m2	3,96
1. 13,2*0,3				3,96

8. Wykonanie sufitu podwieszanego EI30

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr 25cm z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	137,75
1.		0,00		
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma krotność= 1,00	m2	137,75
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-01-050	Sufit podwieszony z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm ogniochronnych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD krotność= 1,00	m2	137,75

9. Więźba dachowa i pokrycie

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020402-04-050	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, podwójne pokrycie blacha trapezową, z więźbą o rozpiętości 10,60 m. - analogia krotność= 1,00	m2	196,21
1. 6,17*15,9*2				196,21

39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-04-050	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. krotność= 1,00	m2	196,21
1. 6,17*15,9*2				196,21
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0511-01-050	Pokrycie dachów blachą trapezową krotność= 1,00	m2	196,21
1. 6,17*15,9*2				196,21
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0511-03-040	Pokrycie dachów montaż blach okapowych krotność= 1,00	m	31,80
1. 15,9*2				31,80
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0511-02-040	Pokrycie dachów montaż gąsiorów krotność= 1,00	m	16,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0517-04-040	Montaż rynien dachowych z PCV półokrągłych o śr. 15 cm krotność= 1,00	m	31,80
1. 15,9*2				31,80
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0519-03-040	Montaż rur spustowych z PCV okrągłych o śr. 12 cm - analogia krotność= 1,00	m	13,20
1. 4*3,3				13,20
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0547-02-020	Montaż lejów spustowych krotność= 1,00	szt	4,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-01-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. krotność= 1,00	m2	10,18
1. 15,9*0,25				3,98
2. 6,2*0,25*4				6,20

10. Tynki i okładziny wewnętrzne

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020802-02-050	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach krotność= 1,00	m2	216,05
1. 148,05+34*2				216,05
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0802-03-050	Tynki zwykłe II kategorii na stropach i podciągach, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji krotność= 1,00	m2	137,75
1. 14,5*9,5				137,75

49	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-03-050	Licowanie ścian płytkami na klej krotność= 1,00	m2	35,44
1. $2*(2,08*2+2,4*2)$				17,92
2. $2*(3,08*2+1,3*2)$				17,52

11. Roboty malarskie

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania krotność= 1,00	m2	216,05
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity krotność= 1,00	m2	137,75
1. $9,5*14,5$				137,75

12. Elewacja

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-01-050	Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropian.metoda lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynk.CT35 krotność= 1,00	m2	181,21
1. $((15,3*2)+(11,3*2))*3,33$				177,16
2. $12*2$				24,00
3. $-(1,8*1,5*3)-(1,5*1,5*3)-(1*2,1*2)-(0,6*1,5)$				-19,95
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa krotność= 1,00	m2	181,21
54	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-02-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa krotność= 1,00	m2	181,21
55	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-03-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych krotność= 1,00	m2	181,21

13. Instalacja wod-kan

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych kalk. własna	Instalacja wod-kan - wycena szacunkowa na przewidywaną ilość punktów wod-kan krotność= 1,00		8,00

14. Instalacje elektryczne

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych kalk. własna	Instalacja elektryczna - wycena ryczałtowa na 1 m2 pow. użytkowej krotność= 1,00		133,90
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-01-020	Grzejniki elektryczne - analogia krotność= 1,00	szt	5,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080403-01-020	montaż i sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu - analogia krotność= 1,00	szt	1,00

15. Pochylnia dla niepełnosprawnych

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNKR 010303-02-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	1,98
1. 5,5*1,2*0,3				1,98
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0101-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego krotność= 1,00	m3	1,32
1. 7,35*1,2*0,15				1,32
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-040-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	12,24
1. 1,2*4+1,5*1,5				7,05
2. 3,35*1,55				5,19
63	wg nakładów rzeczowych KNKR 021201-04-040	Balustrady pochylni - analogia krotność= 1,00	m	9,20
1. 4,6*2				9,20

16. Schody zewnętrzne

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie - analogia krotność= 1,00	m2	9,14
1. 3,35*1,85+1,9*1,55				9,14

17. Opaska z kostki

1	2	3	4	5
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-090103-02-050	Podbudowa betonowa z gotowej masy, grubość warstwy betonu 15 cm, po zagęszczeniu mechanicznym - zjazd krotność= 1,00	m2	30,00
66	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-040-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	30,00
1. 0,6*50				30,00
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	52,00

18. Zbiornik na ścieki

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	20,70
1. 3*3*1,8				16,20
2. 6*0,5*1,5				4,50
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-040-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	6,50
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-05-020	Montaż zbiornika betonowego prefabrykowanego wraz z wylazem żeliwnym - analogia krotność= 1,00	szt	1,00