

3. BUDYNEK ZAPLECZA

Roboty budowlane

Strona 10 z 107

Opis: Umiejscowienie

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyd. m jt
1 45111200 - 0 ROBOTY ZIEMNE				
1.1 KNR 404/301/8 Rosebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm	-17,53		m3	
1.2 KNR 404/1104/1 Wywiezienie bloków oraz brył cegl. i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km), do 50 kg/szt	24,00		t	
1.3 KNR 404/1104/3 Wywiezienie bloków oraz brył cegl. i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości	24,00	5,00	t	
1.4 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	-134,42		m3	
1.5 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV	-89,81		m3	
1.6 KNR 201/311/3 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu IV	-37,40		m3	
1.7 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu IV	35,00		m3	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45111200 - 0 ROBOTY ZIEMNE				
Wartość elementu I				
2 FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
2.1 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą -chudy beton B-10	-5,99		m3	
2.2 KNR 202/238/3 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B 10 pod ścianę oporową	-2,34		m3	
2.3 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą B-15	-13,07		m3	
2.4 KNR 202/238/3 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B15	-14,04		m3	
2.5 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonskami chudy beton B 10	-0,03		m3	
2.6 KNR 202/203/2 (2) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0-m3, beton podawany pompą B15	-0,10		m3	
2.7 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą B15	-60,54		m2	
2.8 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	-60,54	5,00	m2	
2.9 KNR 202/101/2 Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej	-2,98		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyli wa je
2.10 KNR 202/605/2 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a-warstwa	-41,09		m2	
2.11 KNR 202/605/7 (2) Izolacja przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco, 1-a-warstwa	-146,57		m2	
2.12 KNR 202/604/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	147,00		m2	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
				Wartość elementu b
3 ŚCIANA OPOROWA				
3.1 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą -chudy beton B-10	-2,46		m3	
3.2 KNR 202/238/3 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	4,94		m3	
3.3 KNR 202/239/10 (2) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój zbieżny, grubość do 30·cm, beton podawany pompą	-3,53		m3	
3.4 KNR 202/605/2 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a-warstwa	-23,40		m2	
3.5 KNR 202/605/7 (2) Izolacja przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco, 1-a-warstwa	-35,10		m2	
3.6 KNR 202/604/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	35,00		m2	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem ŚCIANA OPOROWA				
				Wartość elementu b
4 45212140-9 ŚCIANY PARTERU I PIĘTRA				
4.1 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, błoczki z betonu komórkowego, grubość 24·cm	-151,50		m2	
4.2 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	-21,00		m	
4.3 KNR 202/1217/4 Narożniki z kątownika 65x65x8·mm	-102,06		m	
4.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian wentylacji płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian / styropian gr 10 cm	-4,03		m2	
4.5 KNR 202/513/2 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 30·cm	3,00		szt	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45212140-9 ŚCIANY PARTERU I PIĘTRA				
				Wartość elementu b

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyli we je
5 45212140-9 STROPY WIENCE BELKI SŁUPY I SCHODY ŻELBETOWE				
5.1 KNR 202/208/10 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6·m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompa	~0,96		m3	
5.2 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompa	~9,40		m3	1
5.3 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m	~1,55		m3	
5.4 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompa	~25,27		m2	
5.5 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	~25,00	4,00	m2	
5.6 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompa	~83,550		m2	
5.7 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	~83,55	3,00	m2	
5.8 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompa	~1,53		m3	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45212140-9 STROPY WIENCE BELKI SŁUPY I SCHODY ŻELBETOWE				
Wartość elementu 1				
6 45212140-9 SCHODY I ELEMENTY STALOWE STALOWE				
6.1 KNR 202/1214/1 Schody stalowe z 1-stronną poręczą o nachyleniu 37°30' bez spoczników, l=4.93·m	~4,23		szt	2
6.2 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg	~37,97		m	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45212140-9 SCHODY I ELEMENTY STALOWE STALOWE				
Wartość elementu 1				
7 45212140-9 ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
7.1 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	~0,83		t	3
7.2 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	~4,24		t	4
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45212140-9 ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
Wartość elementu 1				
8 45212140-9 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU				
8.1 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	~0,82		m3	1
8.2 KNR 202/408/8 Krokwie zespolone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	~2,45		m3	1

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyli wa je
8.3 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	~0,50		m3	2
8.4 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 76x100·mm w rozstawie ponad 24·cm	~78,21		m2	
8.5 KNR 15/519/7 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 22,0 x 46,0·cm, blacha pokryta poliestrem	~78,21		m2	
8.6 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm	~12,39		m2	
8.7 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	~20,73		m2	
8.8 KNR 15/528/4 Rynnny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm	~8,32		m	
8.9 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm	~6,50		m	
8.10 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja paroprzepuszczalna	~78		m2	
8.11 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	~78		m2	
8.12 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	~78		m2	
8.13 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm	~72		m2	
8.14 KNR 202/2004/8 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciąg, 2-warstwowa, 100-02	~42		m2	
8.15 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	42		m2	
8.16 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	42		m2	
8.17 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	42		m2	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45212140-9 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU				
Wartość elementu				
9 45462800 - 4 STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA I ŚCIANKI DZIAŁOWE				
9.1 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	~80,51		m2	
9.2 KNR 202/121/1 Ścianki działowe gr 6 cm	~35,93		m2	
9.3 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2	~34,96		m2	
9.4 KNRW 202/1018/5 (2) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, łączniki Trespa-Meteor	~6,40		m2	
9.5 KNR 202/1019/2 Drzwi płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne,	~14,40		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyli wa je
9.6 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe	~9,90		m2	1
9.7 KNRW 202/1024/2 Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne	~3,78		m2	1
9.8 KNRW 202/1039/2 Okna aluminiowe, do 2,0·m2	~8,05		m2	1
9.9 KNRW 202/1018/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy	~3,09		m2	1
9.10 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe	~3,18		m2	1
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45462800 - 4 STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA I ŚCIANKI DZIAŁOWE				
Wartość elementu b				
10 45410000 - 4 TYNKI , ORŁADZINY, POSADZKI				
10.1 KNR 202/801/4 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciagi, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji	~112,51		m2	
10.2 KNR 202/801/2 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji	~592,59		m2	
10.3 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m	~12,10		szt	
10.4 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda kombinowana	~350,96		m2	
10.5 KNR 202/1104/2 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 50x50·mm	~218,01		m2	
10.6 KNR 202/1105/4 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150·mm	~178,79		m	
10.7 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	~218,00		m2	
10.8 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	218,00		m2	
10.9 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	218,00	3,00	m2	
10.10 KNR 202/616/2 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2·warstwy	218,00		m2	
10.11 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	218,00		m2	
10.12 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	~94,43		m3	
10.13 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	~94,43		m3	
10.14 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	~94,43		m2	
10.15 KNR 202/616/2 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2·warstwy	~94,43		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyl: w j
10.16 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	~94,43		m2	
10.17 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	~8,59		m3	
10.18 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	~8,59		m3	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45410000 - 4 TYNKI , OKŁADZINY, POSADZKI				
Wartość elementu F				
11 45462800-4 MALOWANIE, ELEWACJE I INNE WYKONCZENIOWE				
11.1 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	~355		m2	
11.2 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	355		m2	
11.3 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	~78		m2	
11.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi HYDROPIAN EPS P150 , przyklejenie płyt styropianowych do ścian / styropian gr 12 cm	~243		m2	
11.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi HYDROPIAN EPS P150, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	~8		m2	
11.6 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu	~972		szt	
11.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	~243		m2	
11.8 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	~8		m2	
11.9 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	12		mb	
11.10 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm	~17		m2	
11.11 KNR 202/924/1 (1) Wyprawy z masy tynkopodobnej "Fibrofob WP" wykonanie mechaniczne, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	~243		m2	
11.12 KNR 202/2101/1 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8-m/m2, grubości do 4-cm,	~128		m2	
11.13 KNR 231/9903/1. Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm	~53		m2	

11.14 KNR 202/1101/1 (1)				
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły				
		~5,30	m3	
Podsumowanie elementu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Ogółem 45462800-4 MAŁOWANIE, ELEWACJE I INNE WYKONCZENIOWE				
				Wartość elementu b
Podsumowanie kosztorysu				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Zysk				
Razem				
				Wartość kosztorysu
				Wartość kosztorysu b