

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : rat

Obiekt : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Strzelcach

Kod CPV : 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Adres : Strzelce 64-800 Chodzież działka nr 21/68

| |
|-------------------------|
| Roboty budowlane |
|-------------------------|

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Chodzież
ul Notecka 28 64-800 Chodzież

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWO - BUDOWLANE J&A RATAJCZAK Szamocin
Opracował : J.R. Data : 2012-11-16

Roboty budowlane

Budowa : rat
Obiekt : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Strzelcach
Adres : Strzelce 64-800 Chodzież działka nr 21/68

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

| Lp. | Kod CPV | Opis stanu / elementu |
|-----|---------|---|
| 1 | | ELEMENT : Roboty rozbiórkowe i fundamenty |
| 2 | | ELEMENT : Ściany przyziemia |
| 3 | | ELEMENT : Strop i dach |
| 4 | | ELEMENT : Ścianki działowe |
| 5 | | ELEMENT : Podłóża i posadzki |
| 6 | | ELEMENT : Tynki gładzie , malowanie , glazura |
| 7 | | ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa |
| 8 | | ELEMENT : Elewacja elementy zewnętrzne |

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : rat
Obiekt : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Strzelcach
Adres : Strzelce 64-800 Chodzież działka nr 21/68

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 1. | ELEMENT : Roboty rozbiórkowe i fundamenty | | |
| 1. | KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien i drzwi o powierzchni: ponad 2 m2 $1.16 * 2.0 * 10 + 1.27 * 1.92 * 2 + 0.9 * 2.05 * 7 =$ | 40,992 | m2 |
| | Razem przedmiar = | 40,992 | m2 |
| 2. | KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły $(1.89 + 5.99 + 6.5 + 2.54 * 2) * 2.97 =$ $(2.54 * 2 + 1.2 * 2 + 1.72 + 1.78) * 2.97 =$ | 90,407 | m2 |
| | Razem przedmiar = | 90,407 | m2 |
| 3. | KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek $3.4 * 3 * 0.41 * 0.2 =$ | 0,836 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 0,836 | m3 |
| 4. | KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek $0.41 * 0.2 * 0.2 * 6 =$ | 0,098 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 0,098 | m3 |
| 5. | KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 160 mm $3.4 * 3 * 3 =$ | 30,600 | m |
| | Razem przedmiar = | 30,600 | m |
| 6. | KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $(1.65 + 2.95 + 2.0) * 2.1 * 0.41 =$ | 5,683 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 5,683 | m3 |
| 7. | KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) | 30,600 | m |
| 8. | KNR 401-0704-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Powleknięcie mlekiem cementowym siatki ciętociągnionej umocowanej na ścianach i stropach $30.6 * 0.2 =$ | 6,120 | m2 |
| | Razem przedmiar = | 6,120 | m2 |
| 9. | KNR 401-0428-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podłóg drewnianych: białych na wpust $12.0 * 1.2 =$ $12.0 * 1.34 =$ | 30,480 | m2 |
| | Razem przedmiar = | 30,480 | m2 |
| 10. | KNR 401-0106-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu | 14,400 | m3 |

Roboty budowlane

ELEMENT : 1. Roboty rozbiórkowe i fundamenty

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-------------------------------------|-------------|
| | $1.2 * 1.0 * 12.0 =$ Razem przedmiar = | 14,400 14,400 | m3 |
| 11. | KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm złożona na odkład po wykonaniu fundamentu | 10,560 | m3 |
| 12. | KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej $10.0 * 5.0 =$ Razem przedmiar = | 50,000 50,000 | m2 |
| 13. | KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II $9.0 * 4.0 * 0.3 =$ $2.226 + 6.392 =$ Razem przedmiar = | 19,418 10,800 8,618 19,418 | m3 |
| 14. | KNR 201-0214-03-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 15 do 20 t x 9 $19.418 =$ Razem przedmiar = | 19,418 19,418 | m3 |
| 15. | KNR 201-0216-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II $19.418 * 0.9 =$ Razem przedmiar = | 17,476 17,476 | m3 |
| 16. | KNR 201-0230-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM), kat.gruntu I-III | 17,476 | m3 |
| 17. | KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $(0.6 * 12.6 + 0.8 * 3.4 + 0.7 * 3.4 + 0.8 * 12.0) * 0.1 =$ Razem przedmiar = | 2,226 2,226 | m3 |
| 18. | KNR 202-0202-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m $0.4 * 0.4 * 12.6 + 0.5 * 0.4 * 3.4 + 0.6 * 0.4 * (12.0 + 3.4) =$ Razem przedmiar = | 6,392 6,392 | m3 |
| 19. | KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm $0.039 + 0.119 =$ Razem przedmiar = | 0,158 0,158 | t |

Roboty budowlane

ELEMENT : 1. Roboty rozbiórkowe i fundamenty

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-------------------------------------|--------------|
| 20. | <p>KNR 202-0604-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej</p> <p>$12.0 * 0.45 * 2 + (0.3 * 12.6 + 0.3 * 3.4 + 0.3 * 3.4) * 2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p> | 22,440 22,440 22,440 | m2 m2 |
| 21. | <p>KNR 202-0107-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "Muranów" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 40 cm</p> <p>$12.0 * 1.25 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p> | 15,000 15,000 15,000 | m2 m2 |
| 22. | <p>KNR 202-0107-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na zaprawie cementowej M 2, o grubości 25 cm</p> <p>$(3.58 * 3 + 0.25 + 2.46 + 0.25 + 5.46 + 0.25) * 0.6 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p> | 11,646 11,646 11,646 | m2 m2 |
| 23. | <p>KNR 202-0101-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12</p> <p>komin: $0.33 * 0.89 * 0.6 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p> | 0,176 0,176 0,176 | m3 m3 |
| 24. | <p>KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa</p> <p>$12.0 * 0.8 + 12.0 * 1.0 =$ $(3.58 * 3 + 0.25 + 2.46 + 0.25 + 5.46 + 0.25) * 0.6 * 2 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p> | 21,600 23,292 44,892 | m2 m2 |
| 25. | <p>KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa</p> | 44,892 | m2 |
| 26. | <p>KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + Opłata za składowanie gruzu</p> <p>$(0.96 + 2.88) =$ $5.683 + 90.407 * 0.15 + 0.836 + 0.098 =$ $(50.0 + 160.82) * 0.05 + 55.0 * 0.3 * 0.08 =$</p> <p>Razem przedmiar =</p> | 3,840 20,178 11,861 35,879 | m3 m3 |
| 27. | <p>KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 4</p> | 35,879 | m3 |
| 28. | <p>KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm złożona na odkład po wykonaniu fundamentu przy sciane wewnętrznej</p> | 10,560 | m3 |
| 2. | ELEMENT : Ściany przyziemia | | |
| 29. | <p>KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego</p> | 0,951 | m3 |

Roboty budowlane
ELEMENT : 2. Ściany przyziemia

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--|-------------|
| | $1.16 * 2.0 * 0.41 * 1 =$ Razem przedmiar = | <u>0,951</u> 0,951 | m3 |
| 30. | KNR 027-0160-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) i grubości ściany: 38 cm $12.0 * (4.78 - 0.5) =$ $- 0.5 * 4.28 * 2 =$ Razem przedmiar = | <u>47,080</u> 51,360 - 4,280 47,080 | m2 |
| 31. | KNR 202-0211-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe z betonu zwykłego Beton zwykły B 20 (C16/20), w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: ponad 0,3 m $0.38 * 0.5 * 5.28 * 2 =$ Razem przedmiar = | <u>2,006</u> 2,006 | m3 |
| 32. | KNR 027-0160-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) i grubości ściany: 25 cm $(3.58 * 3 + 0.25 + 2.46 + 0.25 + 5.46 + 0.25) * 2.53 =$ $(0.9 * 0.9 * + 1.0 * 2.1 * 2) * - 1 =$ Razem przedmiar = | <u>45,705</u> 49,107 - 3,402 45,705 | m2 |
| 33. | KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna | 1,000 | szt |
| 34. | KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | 2,000 | szt |
| 35. | KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.2 * 2 + 1.5 * 4 =$ Razem przedmiar = | <u>8,400</u> 8,400 | m |
| 36. | KNR 202-0122-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły $0.45 * 0.89 * 3.76 =$ Razem przedmiar = | <u>1,506</u> 1,506 | m3 |
| 37. | kalkul indyw Dostawa materiałów i montaż wkładu stalowego do komina | 3,760 | mb |
| 38. | KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm $0.75 * 1.2 =$ Razem przedmiar = | <u>0,900</u> 0,900 | m2 |
| 3. | ELEMENT : Strop i dach | | |
| 39. | KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stropy gęstożebrowe TERIVA: I belki 2,7*7+5,7*7 = 58,8 mb przyjęto 2,215 mb / m2 $(2.7 + 5.7) * 3.16 =$ Razem przedmiar = | <u>26,544</u> 26,544 | m2 |

Roboty budowlane
ELEMENT : 3. Strop i dach

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---------|-------------|
| 40. | <p>KNR 202-0212-13-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego Beton zwykły B 20 (C16/20), na ścianach: zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm wypełnienie między belkami</p> <p style="text-align: right;">$58.8 * 0.15 * 0.1 =$ 0,882 Razem przedmiar = 0,882</p> | 0,882 | m3 |
| 41. | <p>KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</p> <p style="text-align: right;">$26.544 * 0.1 =$ 2,654 Razem przedmiar = 2,654</p> | 2,654 | m3 |
| 42. | <p>KNR 202-0212-13-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego Beton zwykły B 20 (C16/20), na ścianach: zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm</p> <p style="text-align: right;">$0.38 * 0.25 * 12.0 =$ 1,140 $0.38 * 0.24 * 24.0 + 0.2 * 0.24 * 20.1 + 0.24 * 0.24 * 24.0 + 0.24 * 0.24 * 8.6 =$ 5,031 Razem przedmiar = 6,171</p> | 6,171 | m3 |
| 43. | <p>KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</p> | 0,063 | t |
| 44. | <p>KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</p> | 0,247 | t |
| 45. | <p>KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</p> <p style="text-align: right;">$8.88 * 3.94 =$ 34,987 Razem przedmiar = 34,987</p> | 34,987 | m2 |
| 46. | <p>KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2</p> | 34,987 | m2 |
| 47. | <p>KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie dachu budynków płytami z wełny mineralnej systemem ATLAS ROKER - przyklejenie płyt styropianowych do dachu Płyty z wełny min.-dachy płaskie, 100 mm + Płyty z wełny min.-dachy płaskie, 120 mm</p> | 34,987 | m2 |
| 48. | <p>KNR 023-2613-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian: z betonu</p> <p style="text-align: right;">$4.5 * 34.987 =$ 157,442 Razem przedmiar = 157,442</p> | 157,442 | szt |
| 49. | <p>KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe</p> <p style="text-align: right;">$8.88 * 2.94 + 2.94 * 2 * 0.3 =$ 27,871 Razem przedmiar = 27,871</p> | 27,871 | m2 |
| 50. | <p>KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m</p> | 3,175 | m2 |

Roboty budowlane
ELEMENT : 3. Strop i dach

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------------------------|---|--|-------------|
| | $2.94 * 0.54 * 2 =$ Razem przedmiar = | <u>3,175</u> 3,175 | m2 |
| 51. | KNR 202-0902-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie $3.175 * 2 =$ Razem przedmiar = | <u>6,350</u> 6,350 | m2 |
| 52. | KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm $0.6 * 2.94 * 2 + 7.92 * 0.35 + (1.0 * 2 + 0.6 * 2) * 0.3 =$ $7.92 * 0.4 + 13.1 * 0.6 =$ Razem przedmiar = | <u>7,260</u> <u>11,028</u> 18,288 | m2 |
| 53. | KNR 202-0508-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm | 7,920 | m |
| 54. | KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm uzupełnienie na starej części 30 % $35.06 * 2 * 0.30 =$ Razem przedmiar = | <u>21,036</u> 21,036 | m |
| 55. | KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm $3.2 =$ Razem przedmiar = | <u>3,200</u> 3,200 | m |
| 56. | KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm uzupełnienie na starej części 30 % $3.2 * 8 * 0.3 =$ Razem przedmiar = | <u>7,680</u> 7,680 | m |
| 57. | KNR 202-0513-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nasady wentylacyjne blaszane - montaż z obróbkami blacharskimi z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm; średnica wlotu: do 20 cm $\phi 160: 4 =$ Razem przedmiar = | <u>4,000</u> 4,000 | szt |
| 4. ELEMENT : Ścianki działowe | | | |
| 58. | KNR 202-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm $(3.0 + 0.12 + 1.45 + 1.75) * 2.9 - 1.0 * 2.05 =$ $(3.58 + 3.92) * 2.56 - 1.0 * 2.05 * 2 =$ Razem przedmiar = | <u>16,278</u> <u>15,100</u> 31,378 | m2 |
| 59. | KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki drewniane ustępowe systemowe z drzwiami $(2.2 + 1.41 + 1.2) * 2.2 =$ Razem przedmiar = | <u>10,582</u> 10,582 | m2 |

Roboty budowlane
ELEMENT : 5. Podłoża i posadzki

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|--|---|------------------|
| 5. | ELEMENT : Podłoża i posadzki | | |
| 60. | KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm skucie płytek na posadzce oraz częściowo podłoże celne wyrownania podłoża $(21.19 + 2.87 * 3.49 + 8.37 * 5.99 + 1.69 * 3.55) * 0.06 =$ Razem przedmiar = | 5,241 5,241 5,241 | m3 m3 |
| 61. | KNR 202-1101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane: z Gruz z betonów lekkich $(8.55 + 8.86 + 4.7 + 5.08) * 0.2 =$ $(5.26 * 12.0) * 0.38 =$ Razem przedmiar = | 29,424 5,438 23,986 29,424 | m3 m3 |
| 62. | KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga $8.55 + 8.86 + 4.7 + 5.08 =$ Razem przedmiar = | 27,190 27,190 | m2 m2 |
| 63. | KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro $5.26 * 12.0 =$ Razem przedmiar = | 63,120 63,120 | m2 m2 |
| 64. | KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3 | 63,120 | m2 |
| 65. | KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej $144.66 + 21.19 =$ $8.55 + 5.08 + 4.7 + 8.86 =$ Razem przedmiar = | 193,040 165,850 27,190 193,040 | m2 m2 |
| 66. | KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 2,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga $8.55 + 8.86 + 4.7 + 5.08 =$ Razem przedmiar = | 27,190 27,190 | m2 m2 |
| 67. | KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko $144.66 + 3.55 + 21.19 + 8.55 + 5.08 + 4.7 + 8.86 =$ Razem przedmiar = | 196,590 196,590 | m2 m2 |
| 68. | KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2 | 196,590 | m2 |
| 69. | KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko | 8,550 | m2 |

Roboty budowlane
ELEMENT : 5. Podłoża i posadzki

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 70. | KNR 202-1118-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas" przyjęto Płytki gresowe techniczne 30x30 cm <div>196.59 - 8.55 = 188,040 Razem przedmiar = 188,040</div> | 188,040 | m2 |
| 71. | KNR 202-1120-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas" | 120,000 | m |
| 72. | KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 <div>wejście: 4.5 * 1.5 * 0.1 = 0,675 Razem przedmiar = 0,675</div> | 0,675 | m3 |
| 73. | KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem Wycieraczki ACO | 4,000 | szt |
| 6. | ELEMENT : Tynki gładzie , malowanie , glazura | | |
| 74. | KNR 202-0803-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III <div>8.55 + 5.08 + 4.7 + 8.86 = 27,190 Razem przedmiar = 27,190</div> | 27,190 | m2 |
| 75. | KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku | 27,190 | m2 |
| 76. | KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach | 27,190 | m2 |
| 77. | KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 <div>(2.9 + 2.95 + 2.94) * (0.41 + 0.4) = 7,120 Razem przedmiar = 7,120</div> | 7,120 | m2 |
| 78. | KNR 202-2007-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze <div>144.66 + 21.19 + 3.55 = 169,400 Razem przedmiar = 169,400</div> | 169,400 | m2 |
| 79. | KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm | 153,800 | m2 |
| 80. | KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III <div>12.0 * 3.35 + 75.0 * 2.9 + (2.46 + 1.42 + 3.92 * 2 + 3.58 * 3) * 2 * 2.56 + (2.1 + 1.69) * 2 * 2.6 = 392,403 1.3 * 2 * 2.9 = 7,540 Razem przedmiar = 399,943</div> | 399,943 | m2 |

Roboty budowlane

ELEMENT : 6. Tynki gładzie , malowanie , glazura

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|---------|-------------|
| 81. | KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana $(3.92 * 4 + 1.2 * 2 + 2.26 * 2) * 2.2 = 49,720$ $(1.0 * 2.05 * 2) * - 1 = - 4,100$ Razem przedmiar = 45,620 | 45,620 | m2 |
| 82. | KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku $399.943 - 45.62 = 354,323$ Razem przedmiar = 354,323 | 354,323 | m2 |
| 83. | KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach | 354,323 | m2 |
| 84. | KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach $(1.2 + 2.0 * 2) * 8 + 0.9 * 3 + (1.1 + 2.1 * 2) * 3 + 2.9 * 15 + 1.11 * 2.05 * 2 = 108,251$ Razem przedmiar = 108,251 | 108,251 | m |
| 85. | NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17" $27.19 + 153.8 + 1.3 * 12.0 = 196,590$ Razem przedmiar = 196,590 | 196,590 | m2 |
| 86. | NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17" | 354,323 | m2 |
| 87. | KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. sufit Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -biała $180.99 + 1.3 * 12.0 = 196,590$ Razem przedmiar = 196,590 | 196,590 | m2 |
| 88. | KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor. ściany | 354,323 | m2 |
| 7. ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 89. | KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 w okleinie drewnopodobnej zewnętrznej okna 5 komorowe . + parapety wewnętrzne $0.9 * 0.9 * 1 = 0,810$ Razem przedmiar = 0,810 | 0,810 | m2 |
| 90. | KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 w okleinie drewnopodobnej zewnętrznej okna 5 komorowe . + parapety wewnętrzne $1.2 * 2.0 * 9 = 21,600$ Razem przedmiar = 21,600 | 21,600 | m2 |

Roboty budowlane

ELEMENT : 7. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|--|----------------|
| 91. | NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. $(1.0 + 1.3 * 9) * 0.35 =$ Razem przedmiar = | 4,445 4,445 4,445 | m2 m2 |
| 92. | KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe kompletne z ościeżnicą i okuciami D2: $1.0 * 2.05 * 1 =$ D1: $1.0 * 2.1 * 1 =$ D3: $0.9 * 2.05 * 1 =$ D4: $1.0 * 2.05 * 3 =$ Razem przedmiar = | 2,050 2,100 1,845 6,150 12,145 | m2 m2 |
| 93. | KNR 202-1025-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu, typu: FD1 przyjęto tylko Rg | 7,000 | szt |
| 94. | KNR 202-1026-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne: pełne, malowane na budowie emalią syntetyczną kompletne z ościeżnicą i okuciami w okleinie Dz2: $1.0 * 2.1 * 1 =$ Dz3: $1.0 * 2.1 =$ Dz4: $1.3 * 2.1 =$ Dw1: $1.3 * 2.1 * 1 =$ Razem przedmiar = | 2,100 2,100 2,730 2,730 9,660 | m2 m2 |
| 8. ELEMENT : Elewacja elementy zewnętrzne | | | |
| 95. | KSNR 003-0204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Izolacja pionowa lepikiem asfaltowym murów, wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym oraz z zagruntowaniem emulsją, przy izolacji dwuwarstwowej murów nieotynk.- grunt kat.III + Folia polietyl.wytłaczana izol."Fondaline" z listwą wykańczającą $(2.5 + 3.81 + 6.95 + 2.14 + 3.14 + 2.04) * 0.9 + 2.439 =$ Razem przedmiar = | 20,961 20,961 | m2 m2 |
| 96. | KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 10 cm | 20,961 | m2 |
| 97. | KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $20.961 * 4 =$ Razem przedmiar = | 83,844 83,844 | szt szt |
| 98. | KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | 20,961 | m2 |
| 99. | KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /sucha mieszanka CT 35/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 14 cm (+ demontaż rur spustowych i ponowny montaż) | 128,455 | m2 |

Roboty budowlane

ELEMENT : 8. Elewacja elementy zewnętrzne

Str: 11

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------|--|---|--|
| | $2.5 * 3.4 - 1.2 * 2.0 =$ $(3.8 * 2 * 3.5 + 8.88 * 2.84 - 1.0 * 2.1 * 2) + 13.633 =$ $3.81 * 5.7 + 2.0 * 1.8 - (1.2 * 2.0 * 3 + 1.0 * 2.1) =$ $6.55 * 2.1 * 0.5 * 2 =$ $6.95 * 5.5 - (1.2 * 2.0 * 4) =$ $(2.14 + 2.04 + 3.14) * 3.2 =$ $1.3 * 2.1 * - 1 =$ - cokół: - 17.988 = Razem przedmiar = | 6,100 61,252 16,017 13,755 28,625 23,424 - 2,730 - 17,988 128,455 | m2 |
| 100. | KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /Masa tynkarska mozaikowa "Ceresit CT 77" Cokół / Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 14 cm $2.5 * 0.3 + 8.9 * 0.5 - 1.2 * 2 * 0.5 + 1.54 =$ $3.81 * 0.9 + 3.8 * 0.5 * 2 =$ $6.95 * 0.5 =$ $(2.14 * 2 + 3.14 + 1.3) * 0.2 =$ Razem przedmiar = | 17,988 5,540 7,229 3,475 1,744 17,988 | m2 |
| 101. | KNR 017-2610-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z cegły /sucha mieszanka CT 35/ $65.4 * 0.15 =$ opaska: $41 * 0.15 =$ Razem przedmiar = | 15,960 9,810 6,150 15,960 | m2 |
| 102. | KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym $(1.2 * 9 + 2.0 * 18 + 0.9 * 3 + 1.0 * 2 + 1.3 + 2.1 * 6) =$ opaska: 41 = Razem przedmiar = | 106,400 65,400 41,000 106,400 | m |
| 103. | KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi "Isposan" kolor uzgodnić z inwestorem $128.455 + 15.96 =$ Razem przedmiar = | 144,415 144,415 144,415 | m2 |
| 104. | KNR 202-1610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m $(3.81 * 5.7 + 2.0 * 1.8) * 0.01 + 1.4 * 5.7 * 2 * 0.01 =$ $(6.55 * 2.1 * 0.5 * 2) * 0.01 =$ $6.95 * 5.5 * 0.01 =$ Razem przedmiar = | 0,933 0,413 0,138 0,382 0,933 | 100 m2 |
| 105. | KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II $5.0 + 3.8 + 0.3 + 2.04 + 1.3 * 2 =$ Razem przedmiar = | 13,740 13,740 13,740 | m |
| 106. | KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem | 13,740 | m |

Roboty budowlane

ELEMENT : 8. Elewacja elementy zewnętrzne

Str: 12

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------|--|---------|-------------|
| 107. | KNR 231-0106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z otoczek $13.74 * 0.3 = 4,122$ Razem przedmiar = 4,122 | 4,122 | m2 |
| 108. | KNR 231-0106-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku x 4 | 4,122 | m2 |
| 109. | KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm $2.0 + 23 + 6 + 13 + 2 + 5 + 4 = 55,000$ Razem przedmiar = 55,000 | 55,000 | m |
| 110. | KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej $44.66 + 116.16 = 160,820$ Razem przedmiar = 160,820 | 160,820 | m2 |
| 111. | KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Tars i dojścia $44.66 + 116.16 = 160,820$ Razem przedmiar = 160,820 | 160,820 | m2 |
| 112. | KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7 | 160,820 | m2 |
| 113. | KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV | 55,000 | m |
| 114. | KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową | 55,000 | m |
| 115. | KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej $(160.82 - 15.0) * 0.8 = 116,656$ Razem przedmiar = 116,656 | 116,656 | m2 |
| 116. | KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, szarej na podsypce cement-piaskowej $(160.82 - 15.0) * 0.2 = 29,164$ Razem przedmiar = 29,164 | 29,164 | m2 |