

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ
OBJĘTYCH OPRACOWANIEM ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU BIUROWEGO

Obiekt : POMIESZCZENIA BUDYNKU

Adres : DZIAŁKA NR EW. 1072/5, UL. POKOJU 26, 21-500 BIAŁA PODLASKA

| |
|-------------------------|
| ROBOTY BUDOWLANE |
|-------------------------|

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA Z O.O.

Adres : UL. POKOJU 26, 21-500 BIAŁA PODLASKA

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : PRZEBUDOWA PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH
OPRACOWANIEM ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWEGO

Obiekt : POMIESZCZENIA BUDYNKU

Adres : DZIAŁKA NR EW. 1072/5, UL. POKOJU 26, 21-500 BIAŁA PODLASKA

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|--------|-------------|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | | |
| 1.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 1 | KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy/papy: nie nadającej się do użytku | 11,760 | m2 |
| 2 | KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku | 12,600 | m |
| 3 | KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku | 6,000 | m |
| 4 | KNR 401-0535-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku | 12,485 | m2 |
| 5 | KNR 401-0430-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ołączenia dachu: z łat i kontrłat | 12,485 | m2 |
| 6 | KNR 401-0430-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk | 12,485 | m2 |
| 7 | KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej | 12,485 | m2 |
| 8 | PKZ 006-0001-39-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu: betonowym - za pierwszą warstwę | 9,350 | m2 |
| 9 | PKZ 006-0001-40-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu: betonowym - za każdą następną warstwę Krotność 2 | 9,350 | m2 |
| 10 | KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie istniejącej wylewki betonowej wraz z izolacjami na dachu | 9,350 | m2 |
| 11 | KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł/blozków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami | 3,767 | m3 |
| 12 | KNR 401-0336-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | 6,800 | m |
| 13 | KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników wewnętrznych | 1,500 | m |
| 14 | KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/stalowych | 8,000 | szt |
| 15 | KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej/płyt drewnobodobnych itp. | 92,400 | m2 |
| 16 | KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek - jednolitych : - cementowe/lastrykowe wraz z izolacjami | 92,400 | m2 |

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|---------|-------------|
| 17 | KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej | 331,288 | m2 |
| 18 | KNR 404-0406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Analogia Demontaż istniejących sufitów podwieszanych/okładzin sufitu | 92,400 | m2 |
| 19 | KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru | 25,586 | m3 |
| 20 | KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem i utylizacją, na odległość: do 5 km - za 1 km | 25,856 | m3 |
| 21 | KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 4 | 25,856 | m3 |
| 1.2 ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE | | | |
| 22 | KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej | 4,505 | m3 |
| 23 | KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i ułożenie belek stalowych IPE 180 | 2,600 | m |
| 24 | KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i ułożenie belek stalowych IPE 240 | 4,200 | m |
| 25 | KNR 401-0317-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obmurowanie końców belek | 4,000 | szt |
| 26 | 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) | 6,800 | m |
| 1.3 ŚCIANKI DZIAŁOWE | | | |
| 27 | KNR 014-2010-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym | 9,254 | m2 |
| 1.4 DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE - PROJEKTOWANY STROPODACH | | | |
| 28 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle - wykonanie | 24,921 | m |
| 29 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle - materiał | 0,319 | m3 |
| 30 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - wykonanie | 15,583 | m |
| 31 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał | 0,337 | m3 |
| 32 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Deskowanie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej | 12,485 | m2 |

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROBOTY BUDOWLANE

1.4. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE - PROJEKTOWANY STROPODACH

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 33 | KNR 202-0501-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: dwoma warstwami papy podkładowej | 12,485 | m2 |
| 34 | KNR 202-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedna warstwa papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia | 12,485 | m2 |
| 35 | KNR 202-0504-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: obróbki z papy nawierzchniowej | 7,080 | m2 |
| 36 | KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy płaskiej, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm | 4,880 | m2 |
| 1.5 | DACH - POKRYCIE - ISTNIEJĄCY STROPODACH | | |
| 37 | KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia Paroizolacja - 2x folia PE | 9,350 | m2 |
| 38 | KNR 202-1101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - wylewka betonowa kształtująca spadek | 1,122 | m3 |
| 39 | KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian gr. 15cm | 9,350 | m2 |
| 40 | KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki betonowe grubości 50 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - za 25 mm | 9,350 | m2 |
| 41 | KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm Krotność 2,5 | 9,350 | m2 |
| 42 | KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą podkładową: jednowarstwowe | 9,350 | m2 |
| 43 | KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe | 9,350 | m2 |
| 44 | KNR 202-0504-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: obróbki z papy nawierzchniowej | 5,480 | m2 |
| 45 | KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy płaskiej, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm | 5,520 | m2 |
| 46 | KNR 202-0508-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia Wpust dachowy DN 100 PVC, ogrzewany | 1,000 | szt |
| 47 | KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy o średnicy: 100 | 2,500 | m |
| 1.6 | STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | |
| 48 | NNRKB 004-1025-04-00 BeIDOEPA ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Okna z kształtowników PCV, o powierzchni: ponad 1,5 m2 - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie 01 | 2,850 | m2 |
| 49 | KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D1, D2, D3 | 6,700 | m2 |

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.6. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|---------|-------------|
| 50 | KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe zewnętrzne - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie DZ1 | 3,150 | m2 |
| 51 | KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe wewnętrzne - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie D4 | 3,150 | m2 |
| 52 | KNR 202-1040-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Witryny wewnętrzne aluminiowe wraz z drzwiami - szczegółowy opis wg PT - oznaczenie W1, W2 | 12,000 | m2 |
| 1.7 PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI | | | |
| 53 | KNR 202-1104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze - wylewki samopoziomujące 3-50 mm | 88,840 | m2 |
| 54 | NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym | 88,840 | m2 |
| 55 | KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej | 88,840 | m2 |
| 56 | KNR 202-1119-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej | 106,850 | m |
| 57 | KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej | 88,840 | m2 |
| 58 | KNR 202-1119-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych | 106,850 | m |
| 1.8 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE | | | |
| 59 | KNR 1312-0801-02-00 MGİEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Tynki wewnętrzne: - cementowo-wapienne zwykłe; kat. III | 313,695 | m2 |
| 60 | 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 | 332,203 | m2 |
| 61 | 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 | 332,203 | m2 |
| 62 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0302-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osadzenie podokienników prefabrykowanych | 1,550 | m |
| 63 | 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 | 88,940 | m2 |
| 64 | 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 | 88,940 | m2 |
| | | | |

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.9. MAŁOWANIE

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|---------|-------------|
| 1.9 | MAŁOWANIE | | |
| 65 | NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym | 402,635 | m2 |
| 66 | ZAŁ.1 - KNNR 002-1401-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - trzykrotne | 402,635 | m2 |
| 1.10 | ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | |
| 67 | KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | 72,965 | m2 |
| 68 | KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ | 72,965 | m2 |
| 69 | KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr.20 cm | 11,518 | m2 |
| 70 | KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr.5 cm - attyka | 3,388 | m2 |
| 71 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia Deskowanie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - sklejka wodoodporna | 3,388 | m2 |
| 72 | KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: 6 szt/m2 | 70,000 | szt |
| 73 | KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 11,518 | m2 |
| 74 | KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | 2,200 | m2 |
| 75 | KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego | 13,718 | m2 |
| 76 | KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | 66,725 | m2 |
| 77 | KNR 023-0931-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm | 6,240 | m2 |
| 78 | KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia Płyty elewacyjne | 7,250 | m2 |
| 79 | KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | 0,310 | m2 |
| 80 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0504-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy płaskiej | 0,620 | m2 |

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.10. ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-------|-------------|
| 81 | KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia Daszek systemowy na wspornikach aluminiowych | 1,000 | szt |

--- Koniec wydruku ---