

Budowa : PRZEBUDOWA GMINNEJ STACJI UZDATNIANIA WODY w m.Nowa Kornica
 Obiekt : PRZEBUDOWA GMINNEJ STACJI UZDATNIANIA WODY w m.Nowa Kornica
 Adres : m.Nowa Kornica dz.ewid.nr 460/1, 457/1, 454/1, 454/3, gm.Stara Kornica
Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN : Remont stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

A.a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1. KNR 401-0535-02-00 IGM Warszawa	178,343 m2
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku	
2. KNR 401-0419-02-00 IGM Warszawa	1,000 szt
Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: ponad 2 m do 5 m	
3. KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa	1,690 m2
Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych	
4. KNR 401-0430-03-00 IGM Warszawa	178,343 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ołączenia dachu: z łąt w odstępach do 16 cm	
5. KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa	53,774 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	
6. KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa	96,270 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	
7. KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa	45,240 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	
8. KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa	8,000 szt
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	
9. KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa	26,368 m2
Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2	
10. KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa	1,552 m3
Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
11. KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa	34,420 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko	

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.a. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 404-0804-02-00 IGM Warszawa Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	10,530	m
13.	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu grubości : -10 cm	9,437	m3
14.	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	108,670	m2
15.	KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią , z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	34,149	m3
16.	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	18,596	m3
17.	KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych	25,600	m2
18.	KNR 225-0312-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie bram w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur lub kształtowników stal.	6,400	m2
19.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	18,596	m3
20.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 9	18,596	m3
A.b. ELEMENT : Roboty mурowe i żelbetowe			
21.	KNR 202-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych na gotowym podłożu	0,406	m3
22.	KNR 401-0304-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegła budowlaną pełną na zaprawie cementowej	4,585	m3

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.b. Roboty mury i żelbetowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23.	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych	2,400	m
24.	KNR 202-0120-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/2 cegły	4,394	m2
25.	KNR 202-0120-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką	4,394	m2
A.c. ELEMENT : Pokrycia dachowe			
26.	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt twardych gr. 15 cm z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa	472,606	m2
27.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: papa podkładowa	472,606	m2
28.	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną:papa nawierzchniowa	472,606	m2
29.	KNR 217-0149-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: ponad 160 do 250 mm	2,000	szt
30.	KNR 217-0152-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 200 do 315 mm	2,000	szt
31.	KNR 202-0219-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	1,690	m2
32.	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	12,000	szt
33.	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: ocynkowanej płaskiej grub. 0,55 mm	53,774	m2
34.	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa	96,270	m

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.c. Pokrycia dachowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm		
35.	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	45,240	m
A.d. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi			
36.	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 szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco	399,890	m2
37.	KNR 202-1116-02-00 WACETOB Warszawa Posadzki cementowe grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte: na gładko	399,890	m2
38.	KNR 202-1116-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zmiana grubości posadzki cementowej o 10 mm Krotność 8	399,890	m2
39.	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym	399,890	m2
40.	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana	399,890	m2
41.	KNR 202-1119-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x 15 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną	16,760	m
42.	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm	3,420	m2
A.e. ELEMENT : Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie			
43.	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów	18,413	m2
44.	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej i olejnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	1 573,292	m2
45.	KNR 401-0713-01-00 IGM Warszawa	1 173,402	m2

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.e. Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: ścianach		
46.	KNR 401-0713-02-00 IGM Warszawa Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: stropach, biegach, spocznikach	399,890	m2
47.	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym	1 191,815	m2
48.	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym	399,890	m2
49.	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	613,920	m2
50.	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	613,920	m2
51.	KNR 202-1501-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: ścian	577,895	m2
52.	KNR 202-1501-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: sufitów	399,890	m2
53.	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	12,000	szt
54.	KSNR 002-0301-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Osadzenie podokienników prefabrykowanych.	34,420	m
A.f. ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa			
55.	KNR 202-1206-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wrota segmentowe z pilotem, z montażem o powierzchni: do 6 m2 - oznaczenie WG1,WS1	13,988	m2

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.f. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56.	KNR 202-1206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wrota segmentowe z pilotem, z montażem o powierzchni: ponad 6 do 13 m2 - oznaczenie WG2	8,250	m2
57.	KNR 202-1204-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe przeciwpożarowe, o powierzchni ponad 2 m2 - oznaczenie D1EI30	4,200	m2
58.	KNR 202-1203-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi zewnętrzne o powierzchni: ponad 2 m2 - oznaczenie DZ1	4,200	m2
59.	KNR 202-1203-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe	6,450	m2
60.	KNR 202-1016-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrznych	7,000	szt
61.	KNR 202-1019-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2	7,560	m2
62.	KNR 202-1019-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 2,0 m2	2,100	m2
63.	KNR 202-1018-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednodzielne, pełne - łazienkowe	3,360	m2
A.g. ELEMENT : Elewacja i roboty zewnętrzne			
64.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0804-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	113,640	m2
65.	KNR 401-0106-02-00 IGM Warszawa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	56,820	m3
66.	PKZ 007-0302-33-00 PP PKZ [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Oczyszczenie ścian za pomocą szczotek stalowych w miejscach: łatwodostępnych o powierzchni ponad 5 m2	113,640	m2

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.g. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67.	KNR 202-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	113,640	m2
68.	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	113,640	m2
69.	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa	113,640	m2
70.	PKZ 007-0100-50-00 PP PKZ Izolacje przeciwwilgociowe z folii PVC: pionowe, układane na kleju	113,640	m2
71.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian	113,640	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: z cegły	568,200	szt
73.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	113,640	m2
74.	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	45,456	m3
75.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	113,640	m2
76.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0504-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	13,364	m3
77.	KNR 401-0726-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego	10,000	m2

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.g. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78.	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m	4,847	100 m2
79.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	4,847	100 m2
80.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	484,692	m2
81.	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	484,692	m2
82.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian	484,692	m2
83.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ścian - komin	31,130	m2
84.	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	46,475	m2
85.	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: z cegły	2 423,460	szt
86.	KNR 023-2614-11-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokołowych	113,640	m
87.	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	185,900	m
88.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	484,692	m2

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.g. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
89.	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	46,475	m2
90.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjnej	484,692	m2
91.	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	450,600	m2
92.	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół	34,092	m2
93.	KNR 023-0931-03-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm	46,475	m2
94.	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	8,700	m2
95.	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	45,000	m2
96.	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	45,000	m2
97.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	45,000	m2
98.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	45,000	m2
99.	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	26,500	m
100.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	26,500	m

Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane

STAN : A. Przebudowa stacji uzdatniania wody - roboty budowlane
ELEMENT : A.g. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
101.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,590	m3
102.	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	45,000	m2
103.	KNR 231-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego, jednowarstwowe z domieszką kruszywa łamanego 18 %, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	45,000	m2
104.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	45,000	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---