

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem
Adres : ul. Łukaszówki 4a, 34-500 Zakopane

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem
II ETAP

Inwestor : Miejska Biblioteka Publiczna im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem
ul. Łukaszówki 4a, 34-500 Zakopane

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Adres : ul. Łukaszówki 4a, 34-500 Zakopane

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		STAN : MAGAZYN MAŁY
1.1		ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE
1.2		ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA
1.3		ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ
1.4		ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI
1.5		ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.
2		STAN : MAGAZYN DUŻY
2.1		ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE
2.2		ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA
2.3		ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ
2.4		ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI
2.5		ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.
3		STAN : MAGAZYN ZE SCHODAMI
3.1		ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE
3.2		ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA
3.3		ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ
3.4		ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI
3.5		ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.
4		STAN : WYPOŻYCZALNIA
4.1		ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE
4.2		ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE
4.3		ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA
4.4		ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ
4.5		ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI
4.6		ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.
5		STAN : ROBOTY INSTALACYJNE
5.1		ELEMENT : INSTALACJA TV PRZEMYSŁOWEJ
5.2		ELEMENT : INSTALACJA POWIADAMIAJĄCA P-POŻAROWA I ALARMOWA
5.3		ELEMENT : MODERNIZACJA INSTALACJI TELEINFORMATYCZNEJ
6		STAN : ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Adres : ul. Łukaszkówki 4a, 34-500 Zakopane

Str: 2

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

--- Koniec wydruku ---

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Adres : ul. Łukaszcówki 4a, 34-500 Zakopane

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 STAN : MAGAZYN MAŁY			
1.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE			
1	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podłóg lastrykowych	21.930	m2
2	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	3.509	m3
3	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	4.605	m3
4	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	46.050	m3
5	ZAL.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie	43.860	m2
6	KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro	21.930	m2
7	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS	21.930	m2
8	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	21.930	m2
9	KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą	18.800	m
10	ZAL.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	21.930	m2

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	ZAL.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8	21.930	m2
12	KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.z uwzgl. BI do 9/96] Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny	21.930	m2
13	KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki epoksydowe wylewanoszpachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM	21.930	m2
1.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA			
14	KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej	75.200	m2
15	KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2	2.000	m2
16	KNR 202-0806-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach	75.200	m2
17	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	75.200	m2
18	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	75.200	m2
19	KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA	75.200	m2
20	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem	75.200	m2
21	ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.	75.200	m2

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	3.760	m3
23	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	37.600	m3
1.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ			
24	KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm	21.930	m2
25	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PŁYTA RIGIMETR AKU-LINE lub równoważna	21.930	m2
26	KAT. 007-1134-01-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	21.930	m2
27	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	21.930	m2
28	KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	21.930	m2
29	KAT. 007-1134-01-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem	21.930	m2
30	ZAŁ.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.	21.930	m2
1.4 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI			
31	KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetlówkowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych	0.020	100 szt
33	KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych	0.040	100 szt
34	KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm	0.040	100 szt
35	KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglanym	1.000	100 m
36	ZaŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
37	ZaŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	12.000	szt
38	ZaŁ.1 - KNNR 005-0408-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia: szyna łączeniowa 1-bieg. Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	3.000	szt
39	ZaŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt
40	ZaŁ.1 - KNNR 005-0302-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt
41	ZaŁ.1 - KNNR 005-0302-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt
42	ZaŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt
44	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt
45	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL G28, RS37, w podłożu: ceglanym	100.000	m
46	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	100.000	m
47	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1.000	m3
48	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-06-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	2.000	otwór
49	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-09-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 80 mm - do 10 cm	2.000	otwór
50	ZAŁ.1 - KNNR 005-0102-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	100.000	m
51	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	15.000	m
52	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm2 - wciągane do rur	300.000	m
53	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	300.000	m

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm² - wciągane do rur			
54	ZAL.1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40 W	6.000	kpl
55	ZAL.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	2.000	pomiar
56	Analiza własna Montaż ściennych gniazd internetowych	4.000	kpl
57	Analiza własna Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm	50.000	m
1.5 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.		6.000	szt
58	KNR 217-0204-01-00 [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem	1.000	kpl
59	Analiza własna Likwidacja odpływów krutek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
2 STAN : MAGAZYN DUŻY			
2.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE			
60	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłóg lastrykowych	43.289	m2
61	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	6.926	m3
62	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	9.091	m3
63	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	90.910	m3

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
64	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie	86.578	m2
65	KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro	43.289	m2
66	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS	43.289	m2
67	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	43.289	m2
68	KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą	29.380	m
69	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	43.289	m2
70	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8	43.289	m2
71	KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.z uwzgl. BI do 9/96] Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny	43.289	m2
72	KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki epoksydowe wylewanoszpachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM	43.289	m2
2.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA			
73	KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej	117.440	m2
74	KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z	5.000	m2

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2		
75	KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach	117.440	m2
76	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	117.440	m2
77	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	117.440	m2
78	KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA	117.440	m2
79	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem	117.440	m2
80	ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.	117.440	m2
81	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	5.872	m3
82	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	58.720	m3
2.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ			
83	KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm	43.248	m2
84	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PLYTA RIGIMETR AKU-LINE lub równoważna	43.289	m2
85	KAT. 007-1134-01-00	43.289	m2

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem		
86	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	43.289	m2
87	KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	43.289	m2
88	KAT. 007-1134-01-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem	43.289	m2
89	ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.	43.289	m2
2.4 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI			
90	KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetlówkowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8.000	szt
91	KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych	0.020	100 szt
92	KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych	0.030	100 szt
93	KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm	0.060	100 szt
94	KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany	1.000	100 m
95	ZAL.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6.000	szt
96	ZAL.1 - KNNR 005-0302-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	4.000	szt

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka		
97	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt
98	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	3.000	szt
99	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	5.000	szt
100	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL628, RS37, w podłożu: ceglany	100.000	m
101	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	100.000	m
102	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1.000	m3
103	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-06-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	2.000	otwór
104	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-09-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 80 mm - do 10 cm	2.000	otwór
105	ZAŁ.1 - KNNR 005-0102-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach,na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	100.000	m
106	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	15.000	m

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
107	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm2 - wciągane do rur	300.000	m
108	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm2 - wciągane do rur	300.000	m
109	ZAŁ.1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40 W	10.000	kpl
110	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	2.000	pomiar
2.5 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.			6.000 szt
111	KNR 217-0204-01-00 [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem	2.000	kpl
112	Analiza własna Likwidacja odpływów kratkę ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
3 STAN : MAGAZYN ZE SCHODAMI			
3.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE			
113	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłóg lastrykowych	22.541	m2
114	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	3.607	m3
115	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	4.734	m3
116	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	47.340	m3

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
117	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie	45.082	m2
118	KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro	22.541	m2
119	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS	22.541	m2
120	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	22.451	m2
121	KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą	19.060	m
122	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	22.541	m2
123	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8	22.541	m2
124	KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.z uwzgl. BI do 9/96] Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny	22.541	m2
125	KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki epoksydowe wylewanoszpachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM	22.541	m2
126	KNR 202-1207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady schodowe ze rur średnicy 30-50 mm, przymocowane do belek policzkowych śrubami poprzez rozety	10.500	m
127	KNR 202-1104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogowych gresowych - SCHODY DO PIWNICY	10.716	m2
128	KNR 401-0330-12-00 IGM Warszawa	0.180	m2

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wkucie wnęk w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej, o głębokości: ponad 1 do 1 1/2 cegły		
129	KNR 401-0313-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 160 mm	5.400	m
130	KNR 014-2012-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - pojedynczych, mocowanych do podłoża	4.000	m2
131	KNR 202-1110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ślepe podłogi grubości 25 mm, na legarach ułożonych krzyżowo	2.250	m2
3.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA			
132	KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej	76.240	m2
133	KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2	2.000	m2
134	KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach	76.240	m2
135	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	76.240	m2
136	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	76.240	m2
137	KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA	76.240	m2
138	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem	76.240	m2
139	ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRIB	76.240	m2

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.2. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.		
140	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	3.812	m3
141	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowo 10km	38.120	m3
142	KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych	2.940	m2
143	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych ZEWNĘTRZNYCH dwuskrzydłowych pełnych - PROFIL ciepły	2.800	m2
3.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ			
144	KNR 216-0504-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm	22.541	m2
145	ZAL.1 - KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	22.541	m2
146	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PLYTA RIGIMETR AKU-LINE lub równoważna	22.541	m2
147	KAT. 007-1134-01-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	22.541	m2
148	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	22.541	m2
149	KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	22.541	m2
150	KAT. 007-1134-01-00	22.541	m2

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem		
151	ZAŁ.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.	22.541	m2
3.4 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI			
152	KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetlówkowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt
153	KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych	0.020	100 szt
154	KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych	0.030	100 szt
155	KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm	0.060	100 szt
156	KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany	1.000	100 m
157	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6.000	szt
158	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt
159	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt
160	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
161	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	3.000	szt
162	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL628, RS37, w podłożu: ceglany	50.000	m
163	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	50.000	m
164	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0.500	m3
165	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-06-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	2.000	otwór
166	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-09-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 80 mm - do 10 cm	2.000	otwór
167	ZAŁ.1 - KNNR 005-0102-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	50.000	m
168	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	10.000	m
169	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm2 - wciągane do rur	150.000	m
170	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm2 - wciągane do rur	150.000	m
171	ZAŁ.1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych światłowodowych do 4x40 W	6.000	kpl

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
172	ZaŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	2.000	pomiar
3.5 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.		6.000	szt
173	KNR 217-0204-01-00 [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem	1.000	kpl
174	Analiza własna Likwidacja odpływów kraterk ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
4 STAN : WYPOŻYCZALNIA			
4.1 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
175	KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie drewnianej boazerii na ścianach oraz drewnianych obudów grzejników	198.774	m2
176	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	11.926	m3
177	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	119.260	m3
4.2 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE			
178	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłóg lastrykowych	139.436	m2
179	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	22.310	m3
180	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	29.282	m3

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
181	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	292.820	m3
182	ZAL.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie	278.872	m2
183	KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro	139.436	m2
184	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS	139.436	m2
185	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	139.436	m2
186	KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą	58.140	m
187	ZAL.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	139.436	m2
188	ZAL.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8	139.436	m2
189	KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.z uwzgl. BI do 9/96] Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny	139.436	m2
190	KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki epoksydowe wylewanoszpachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM	139.436	m2

4.3 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

191	Kalk. indywid. Czyszczenie ściany kamiennej z otoczków granitowych w technologii piaskowania	24.000	m2
-----	--	--------	----

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.3. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
192	Kalk. indywid. Zabezpieczenie szczelne folią stolarki okiennej przy czyszczeniu	100.000	m2
193	KNR 204-0601-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Spoinowanie murów zaprawą: cementową - uzupełnienie spoin po czyszczeniu elewacji	24.000	m2
194	KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej	187.480	m2
195	KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2	20.000	m2
196	KNR 202-0806-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach	187.480	m2
197	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	187.480	m2
198	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Gład gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	187.480	m2
199	KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA	187.480	m2
200	KAT. 007-1134-02-00 [ORGBUD W-wa 1999] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem	187.480	m2
201	ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.	187.480	m2
202	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	9.374	m3
203	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem	93.740	m3

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.3. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 20

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

ciężarowym - dodatkowe 10km

4.4 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

204 KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96]
Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

139.436 m2

205 KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]
Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PŁYTA RIGIMETR AKU-LINE lub równoważna

139.436 m2

206 KAT. 007-1134-01-00
[ORGBUD W-wa 1999]
Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

139.436 m2

207 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

139.436 m2

208 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa

139.436 m2

209 KAT. 007-1134-01-00
[ORGBUD W-wa 1999]
Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

139.436 m2

210 ZAŁ.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]
Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

139.436 m2

4.5 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

211 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 2000 r.]
Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetlówkowych
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

30.000 szt

212 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 2000 r.]
Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

0.060 100 szt

213 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 2000 r.]
Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

0.080 100 szt

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
214	KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm	0.140	100 szt
215	KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany	5.000	100 m
216	ZaŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	20.000	szt
217	ZaŁ.1 - KNNR 005-0302-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10.000	szt
218	ZaŁ.1 - KNNR 005-0302-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10.000	szt
219	ZaŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10.000	szt
220	ZaŁ.1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm² do 10/2,5 - podwójne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	24.000	szt
221	ZaŁ.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL628, RS37, w podłożu: ceglany	150.000	m
222	ZaŁ.1 - KNNR 005-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	150.000	m
223	ZaŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1.500	m ³
224	ZaŁ.1 - KNNR 005-1209-06-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	6.000	otwór

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
225	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-09-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 80 mm - do 10 cm	5.000	otwór
226	ZAŁ.1 - KNNR 005-0102-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	150.000	m
227	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	30.000	m
228	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm² - wciągane do rur	1 200.000	m
229	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm² - wciągane do rur	600.000	m
230	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 10 mm² - wciągane do rur	50.000	m
231	ZAŁ.1 - KNNR 005-0501-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LAMPY NAD LADĄ WISZĄCE PALERMO o wym. 38x120 cm lub równoważne	3.000	kpl
232	ZAŁ.1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40 W	45.000	kpl
233	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	4.000	pomiar
234	Analiza własna Montaż ściennych gniazd internetowych	6.000	kpl
235	Analiza własna Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm	180.000	m
4.6 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.			6.000 szt
236	KNR 217-0204-01-00	2.000	kpl

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.6. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem		
237	Analiza własna Likwidacja odpływów krutek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	3.000	szt
238	ZAL.1 - KNNR 008-0116-07-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, o średnicy: 25 mm - analogia - WSTAWIENIE REDUKTORA CISNIENIA na instalacji wodociągowej	1.000	kpl

5 STAN : ROBOTY INSTALACYJNE

5.1 ELEMENT : INSTALACJA TV PRZEMYSŁOWEJ

239	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja kompletnych rejestratorów 16- kanałowych: NDR-BA6416 lub równoważny	1.000	kpl
240	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja kamer kopułkowych zewnętrznych: 650TVL f=2,8-11 mm, NVDN-401V/IR lub równoważne	4.000	kpl
241	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja kamer kopułkowych wewnętrznych: 650TVL f=2,8-11 mm, NVC-201D lub równoważne	10.000	kpl
242	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja urządzenia do transmisji po skrętce 1 kanał + zasilanie: ASPLV1/A20 lub równoważne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	14.000	szt
243	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja urządzenia do transmisji po skrętce 4 kanały: ATRV4 lub równoważne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8.000	szt
244	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja modułu dystrybucji wideo i zasilania: AVPI1/4 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8.000	szt
245	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja telewizora z uchwytem ściennym: LED 40" Samsung, UE40H5500 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
246	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja modulatora telewizyjnego 2 kanałowego: Mixpol MDP-2S kanały 1-69 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
247	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja zasilacza 12V 7,5A: DR-100-12 lub równoważny	1.000	szt

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 5. ROBOTY INSTALACYJNE
ELEMENT : 5.1. INSTALACJA TV PRZEMYSŁOWEJ

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka		
248	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja dysku twardego 2TB d pracy ciągłej Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
249	Kalk. indywid. Dostawa i montaż okablowania z wtykami instalacji tv przemysłowej - kabel wizyjny RG6	600.000	m
250	Kalk. indywid. Dostawa i montaż okablowania z wtykami instalacji tv przemysłowej - kabel zasilający OMYp 2x1/300V	600.000	m
251	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja sygnalizatora zewnętrznego: MOS5 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt
252	Kalk. indywid. Dostawa i instalacja sygnalizatora wewnętrznego: MOS2 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
253	Anal.wł. Kalk. indywid. Wykonanie kompletnych robót montażowych, prób i sprawdzeń kompletnego systemu	1.000	kpl
5.2 ELEMENT : INSTALACJA POWIADAMIAJĄCA P-POŻAROWA I ALARMOWA			
254	Kalk. indywid. Demontaż na czas remontu i montaż czujek optycznych dymu wraz z okablowaniem	8.000	kpl
255	Kalk. indywid. Demontaż na czas remontu i montaż czujek alarmowych ruchu i zbitcia szyby wraz z okablowaniem	15.000	kpl
256	Anal.wł. Kalk. indywid. Wykonanie prób i sprawdzeń kompletnego systemu po zamontowaniu czujek	1.000	kpl
5.3 ELEMENT : MODERNIZACJA INSTALACJI TELEINFORMATYCZNEJ			
257	Kalk. indywid. Montaż przewodów YTKSY 3x2x0,5	200.000	m
258	Kalk. indywid. Montaż ściennych gniazd telefonicznych	6.000	kpl
259	Kalk. indywid. Uruchomienie i sprawdzenie systemu teleinformatycznego	1.000	kpl

6 STAN : ROBOTY ZEWNĘTRZNE

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 6. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
260	Kalk. indywid. Czyszczenie elewacji kamiennej w technologii piaskowania	48.294	m2
261	Kalk. indywid. Zabezpieczenie szczelne folią stolarki okiennej przy czyszczeniu	100.000	m2
262	KNR 204-0601-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Spoinowanie murów zaprawą: cementową - uzupełnienie spoin po czyszczeniu elewacji	48.294	m2
263	KNR 202-1510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą olejną drzwi, drzwiczek lub pełnych elementów metalowych o powierzchni: do 0,50 m2, bez szpachlowania Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt