

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej
ETAP I

Obiekt : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej
ETAP I

Adres : Moszyce, 55a , dz. nr 172/2 AM 1

Instalacje sanitarne

Inwestor : Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14, 50-416 Twardogóra

Opracował : mgr inż. Aleksander Król

Data : 2009-02-19

Inwestor :

Wykonawca :

Instalacje sanitarne
Budowa : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej ETAP I
Obiekt : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej ETAP I
Adres : Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1

Str. 1

Data : 2009-02-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	INSTALACJA C.O.	125,100	m
1.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	30,050	m
2.	S- 215 0300-02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	94,500	m
3.	S- 215 0300-03 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	125,100	m
4.	KNR 0-35 0129-03 Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	30,050	m
5.	KNR 0-35 0129-15 Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	94,500	m
6.	KNR 0-35 0129-05 Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	2,000	szt.
7.	KNR 0-35 0209-02 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600/500 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	21,000	otw.
8.	KNR 7-28 0203-01 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	2,000	szt.
9.	KNR 0-35 0209-02 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600/800 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	11,000	szt.
10.	KNR 0-35 0209-02 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 500/400 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	2,000	szt.
11.	KNR 0-35 0209-02 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600/700 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	1,000	szt.
12.	KNR 0-35 0209-08 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 600-900 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	1,000	szt.
13.	KNR 0-35 0209-02 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 600/600 mm, montaż grzejników na ścianie	4,000	szt.
14.	KNR 0-35 0209-01 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11 600/700 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	1,000	szt.
15.	KNR 0-35 0209-01 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11 600/600 mm z zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie	9,000	szt.
16.	KNR 0-35 0209-04 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11 600/500 z zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie	3,000	szt.
17.	KNR 0-35 0209-01 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11 600/400 mm z zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie	2,000	szt.
18.	KNR 0-35 0209-01 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11 600/800 mm z zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie	249,650	m
19.	KNR INSTAL 0307-01 INSTAL 1996 Płukanie instalacji c.o.	57,000	urząd.
20.	KNR INSTAL 0307-04 INSTAL 1996 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	56,000	szt.
21.	KNR 0-35 0215-04 Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	44,000	szt.
22.	KNR 0-35 0215-06 IGM wyd.1 2002 Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	12,000	szt.
23.	KNR INSTAL 0308-04 INSTAL 1996 Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	1,000	kpl.
24.	KNR 0-35 0224-07 Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 48 kW	1,000	szt.
25.	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (ANALOGIA - MONTAŻ REGULATORA)	44,000	szt.
26.	S- 215 0500-01 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm		

Instalacje sanitarne
B. CZĘŚĆ SOCJALNO-HOTELOWA

Str: 2

Data: 2009-02-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B. CZĘŚĆ SOCJALNO-HOTELOWA			
B.a. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
27.	KNR 2-15 0228-04 Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	31,400	m
28.	KNR 2-15 0228-03 Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	17,800	m
29.	KNR 2-15 0228-02 Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	6,300	m
30.	KNR 2-15 0205-04 Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	69,500	m
31.	KNR 2-15 0205-03 Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	2,000	m
32.	KNR 2-15 0205-02 Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	55,000	m
33.	2-15/GEBERIT 03 Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr zewn. 160 mm	3,000	szt.
34.	2-15/GEBERIT 03 Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm	3,000	szt.
35.	KNR 2-15 0217-02 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	6,000	szt.
36.	KNR 2-15 0217-03 Montaż wywiewek kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm	6,000	szt.
37.	KNR 2-15 0208-05 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	9,000	szt.
38.	KNR 2-15 0208-05 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	9,000	szt.
39.	KNR 2-15 0208-03 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	17,000	szt.
40.	KNNR 4 0224-04 Studnia rewizyjna (studnia schadzająca) o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	1,000	szt.
41.	KNNR 4 0216-01 Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	1,000	szt.
42.	KNNR 4 0216-01 Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	1,000	szt.
43.	KNNR 4 0229-05 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	5,000	szt.
44.	KNNR 4 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	7,000	kpl.
45.	2-15/GEBERIT 01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	6,000	kpl.
46.	2-15/GEBERIT 01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	2,000	szt.
B.b. INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
47.	KNR 2-18 0907-01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 50 mm	4,000	m
48.	KNR-W 2-15 0123-03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	1,000	kpl.
49.	KNR-W 2-15 0140-03 Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	1,000	kpl.
50.	KNR 2-15 0103-06 Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkowe połączone gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	24,300	m
51.	KNR 2-15 0116-02 Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	3,000	szt.

Instalacje sanitarne
B. CZĘŚĆ SOCJALNO-HOTELOWA
B.b. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Str. 3

Data : 2009-02-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52.	KNR 2-15 0120-02 Szafki hydrantowe węgłkowe	3,000	szt.
53.	KNR 2-15 0112-06 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	3,000	szt.
54.	KNR-W 2-15 0126-01 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 65 mm)	24,300	m
55.	2-15/GEBERIT 03 Przejścia ppoż dla rur o śr zewn. 50mm przez strop	2,000	szt.
56.	S- 215 0300-04 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 10)- zimna woda	9,800	m
57.	S- 215 0300-04 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda	9,800	m
58.	S- 215 0300-03 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 10)- zimna woda	32,400	m
59.	S- 215 0300-03 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda	32,400	m
60.	S- 215 0300-02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 10)- zimna woda	37,200	m
61.	S- 215 0300-02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda użytkowa	32,400	m
62.	S- 215 0300-02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda cyrkulacyjna	43,000	m
63.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 10)- zimna woda	60,100	m
64.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda użytkowa	55,700	m
65.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda cyrkulacyjna	83,400	m
66.	KNR-W 2-15 0127-01 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	130,000	m
B.c. INSTALACJA GAZOWA			
67.	KNR-W 2-15 0304-04 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	5,400	m
68.	KNR-W 2-15 0306-06 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	8,700	m
69.	KNR 2-02 1512-01 Dwukrot.małowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 32 mm	5,400	m
70.	KNR 2-15 0310-03 Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	1,000	szt.
71.	KNR 2-15 0310-02 Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	1,000	szt.
72.	KNR 2-15 0305-01 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	1,000	lokal.
73.	2-15/GEBERIT 03 Przejścia ppoż dla rur o śr zewn. 32mm przez strop	2,000	szt.
74.	KNR 4-02 0409-07 Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego o pow.ogrzewalnej do 53.0 m2	2,000	kpl.

Instalacje sanitarne
B. CZĘŚĆ SOCJALNO-HOTELOWA
B.d. INSTALACJA C.O. SALA BANKIETOWA

Data : 2009-02-19

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.d.	INSTALACJA C.O. SALA BANKIETOWA		
75.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	5,400	m
76.	S- 215 0300-02 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	137,000	m
77.	KNR 0-35 0129-03 Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	5,400	m
78.	KNR 0-35 0129-15 Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	137,000	m
79.	KNR 0-35 0209-02 Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22 o wys. 600/600 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	1,000	szt.
80.	KNR 0-35 0209-02 Grzejniki stalowe dwupłytowe typ V22 o wys. 600/900 mm z zaworami termostatycznymi, montaż grzejników na ścianie	8,000	szt.
81.	KNR 0-35 0209-05 Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600/1400 mm, montaż grzejników na ścianie	8,000	szt.
82.	KNR INSTAL 0308-04 INSTAL 1996 Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	17,000	szt.
83.	KNR 0-35 0215-06 IGM wyd.I 2002 Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	17,000	szt.
84.	S- 215 0500-01 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	18,000	szt.
85.	KNR 7-28 0203-01 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	10,000	otw.
86.	2-17 0123-02 z. Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	8,800	m2
87.	2-17 0140-02 z. Anemostaty kolowe typ D o śr. 250 mm - obiekty modernizowane	6,000	szt.
88.	2-17 0208-02 z. Wentylator dachowy DHS 225EZ + regulator obrotów, bezstopniowy MTY 1,0 AU + płyta adaptacyjna ASK 225 - obiekty modernizowane V=560 m3/h dp=50Pa P=0,13kW / I=0,55A 1-230-50	8,000	szt.
89.	2-17 0205-01 z. Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane wentylator z silnikiem WO-1 V=1000m3/h P=0,55kW	1,000	szt.
90.	2-17 0208-02 z. Wentylator dachowy DHS 225EZ + regulator obrotów, bezstopniowy MTY 1,0 AU + płyta adaptacyjna ASK 225 - obiekty modernizowane V=560 m3/h dp=50Pa P=0,13kW / I=0,55A 1-230-50	1,000	szt.
91.	2-17 0213-01 z. Podstawy dachowe typ lekki PD-B3 o średnicy otworu ssącego 250 mm - obiekty modernizowane	6,000	szt.
92.	KNR-W 2-17 0147-01 WACETOB wyd.I 1992 Wyrzutnie ściennie kolowe o śr. 315 mm	1,000	szt.
B.e.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA SALA BANKIETOWA		
93.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda cyrkulacyjna	4,200	m

Instalacje sanitarne
B. CZĘŚĆ SOCJALNO-HOTELOWA
B.e. INSTALACJA WODOCIĄGOWA SALA BANKIETOWA

Data : 2009-02-19

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 20)- ciepła woda użytkowa	4,200	m
95.	S- 215 0300-01 Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (PN 10)- zimna woda	4,800	m
96.	KNR-W 2-15 0127-01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	13,200	m
B.f.	KLIMATYZACJA SALA BANKIETOWA		
97.	KNR-W 2-15 0432-02 Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) ANALOGIA - MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ KLIMATYZACYJNEJ	2,000	szk.
98.	KNR-W 2-15 0432-02 Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) ANALOGIA - MONTAŻ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ KLIMATYZACYJNEJ ORAZ ROZDZIELACZY	4,000	szk.
99.	KNR 7-08 0301-02 Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - ANALOGIA - MONTAŻ STEROWNIKA KLIMATYZACJI	1,000	ukł.

— Koniec wydruku przedmiaru —

Inwestor :

Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej
ETAP I

Obiekt : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej
ETAP I

Adres : Moszyce, 55a , dz. nr 172/2 AM 1

roboty elektryczne

Inwestor : Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra

Opracował : mgr in. Aleksander Król

Data : 2009-02-19

Inwestor :

Wykonawca :

roboty elektryczne

Budowa : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej ETAP I
Obiekt : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej ETAP I
Adres : Moszyce, 55a , dz. nr 172/2 AM 1

Data : 2009-02-19

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. PARTER , KLATKA SCHODOWA			
1.	KNNR 5 1105-07 Montaż koryt kablowych	110,000	m
2.	KNNR 5 0202-04 Ułożenie przewodu YKY 1x70mm ²	280,000	m
3.	KNNR 5 0202-04 Ułożenie przewodu YKYzo 1x35mm ²	80,000	m
4.	KNNR 5 0404-04 Montaż tablicy RGH przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń	1,000	kpl
5.	KNNR 5 0404-04 Montaż tablicy TPO z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń	1,000	kpl
6.	KNNR 5 0404-04 Montaż tablicy TKZ z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń	1,000	kpl
7.	KNNR 5 0404-04 Montaż tablicy TK z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń/ Regulator wraz z kompletem czujników i okablowania dostarcza i montuje wykonawca automatyki kotłowni/	1,000	kpl
8.	KNNR 5 0404-04 Montaż tablicy TSJ przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń	1,000	kpl
9.	KNNR 5 0404-04 Montaż Centrali telefonicznej w obudowie RACK 4U + panel krosowniczy	1,000	kpl
10.	KNNR 5-06 1601-03 Montaż centrali oddymiania	1,000	kpl
11.	KNNR 5-06 1607-04 Montaż optycznych czujek dymu z podłączeniem	1,000	szt.
12.	KNNR 5 0406-01 Montaż wyłącznika P-poz	1,000	szt.
13.	KNNR 5 0406-01 Montaż wyłącznika P-poz kolł	1,000	szt.
14.	KNNR 5-06 1610-05 Instalowanie przycisków RT-42U	3,000	szt.
15.	KNNR 5 0308-06 Montaż gniazd 32A/Z/400V	2,000	szt.
16.	KNNR 5 0101-01 Ułożenie rur RL 22	242,000	m
17.	KNNR 5 0203-01 Wciąganie przewodu HDGS 2x1,5 do rur	120,000	m
18.	KNNR 5 0203-01 Wciąganie przewodu HDGS 2x4 do rur	80,000	m
19.	KNNR 5 0209-02 Ułożenie przewodu HDGs 2x1,5	50,000	m
20.	KNNR 5 0101-04 Ułożenie rur RL 47	120,000	m
21.	KNNR 5 0101-03 Ułożenie rur RL 37	90,000	m
22.	KNNR 5 0101-02 Ułożenie rur RL 28	30,000	m
23.	KNNR 5 0203-04 Wciąganie przewodu YLY żo 5*35 do rur	120,000	m
24.	KNNR 5 0203-04 Wciąganie przewodu YLY żo 5*16 do rur	100,000	m
25.	KNNR 5 0203-04 Wciąganie przewodu YDY żo 5*10 do rur	30,000	m
26.	KNNR 5 0301-12 Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	309,000	szt.

roboty elektryczne
A. PARTER, KLATKA SCHODOWA

Data : 2009-02-19

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27.	KNNR 5 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne	214,000	szt.
28.	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	95,000	szt.
29.	KNNR 5 0306-02 Montaż wyłączników 1- biegunowych	11,000	szt.
30.	KNNR 5 0306-03 Montaż wyłączników świecznikowych	5,000	szt.
31.	KNNR 5 0306-03 Montaż wyłączników świecznikowych szczelnych	1,000	szt.
32.	KNNR 5 0306-02 Montaż przycisków	8,000	szt.
33.	KNNR 5 0306-04 Montaż wyłączników schodowych	4,000	szt.
34.	KNNR 5 0308-02 Montaż gniazd 16A/Z pt 230V	12,000	szt.
35.	KNNR 5 0308-04 Montaż gniazd 16A/Z 230V podw	22,000	szt.
36.	KNNR 5 0308-02 Montaż gniazd 16A/Z pt 230V szczelnych	23,000	szt.
37.	KNNR 5 0308-02 Montaż gniazd 16A/Z pt 230V szczelnych podw	8,000	szt.
38.	KNNR 5 0308-06 Montaż gniazd 16A/Z/400V	1,000	szt.
39.	KNNR 5 0308-06 Montaż gniazd 24V	1,000	szt.
40.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw TORINO PAR 4x18W	4,000	kpl.
41.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw TORINO PAR 4x18W z mod.awaryjnym	1,000	kpl.
42.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw TORINO SLA 4x18W	1,000	kpl.
43.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw TORINO SLA 4x18W z mod.awaryjnym	1,000	kpl.
44.	KNNR 5 0503-01 Montaż opraw CORSA 245 2*26	31,000	kpl.
45.	KNNR 5 0503-01 Montaż opraw CORSA 245 2*26 z mod aw	15,000	kpl.
46.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw Aquaprof 2*36W	10,000	kpl.
47.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw Aquaprof 2*36W z mod aw	4,000	kpl.
48.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw LATE NEW 2*36W	12,000	kpl.
49.	KNNR 5 0502-04 Montaż opraw LATE NEW 2*36W z mod aw	10,000	kpl.
50.	KNNR 5 0502-03 Montaż opraw SOLAR NEW 2*18 W	15,000	kpl.
51.	KNNR 5 0502-01 Montaż opraw 1x18W ewakuacyjno-kierunkowych Voyager	5,000	kpl.
52.	KNNR 5 0503-01 Montaż opraw kompaktowych 1x26W typu Concept	8,000	kpl.
53.	KNNR 5 0204-01 Ułożenie przewodu YDY 3*1,5	1 650,000	m
54.	KNNR 5 0204-01 Ułożenie przewodu YDY 4*1,5	760,000	m

roboty elektryczne
A. PARTER, KLATKA SCHODOWA

Str. 3

Data: 2009-02-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55.	KNNR 5 0204-01 Ułożenie przewodu YDY 3*2,5	1 750,000	m
56.	KNNR 5 0205-03 Ułożenie przewodu YDYzo 5*6 mm2	50,000	m
57.	KNNR 5 0205-02 Ułożenie przewodu YDY zo 5x2,5 mm2	55,000	m
58.	KNNR 5 0406-01 Montaż lokalnych szyn uziemien	5,000	szt.
59.	KNNR 5 0202-02 Ułożenie przewodu LgY 16	130,000	m
60.	KNNR 5 0202-02 Ułożenie przewodu LgY 4	70,000	m
61.	KNNR 5 0602-03 Ułożenie bednarki 25x4 mm2 w budynku	20,000	m
62.	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	63,000	miar
63.	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	15,000	miar
64.	Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń	12,000	miar
65.	KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000	szt.
66.	KNNR 5 1304-06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	96,000	szt.
67.	KNNR 5 0203-01 Wciąganie przewodu YnTKSY 2*0,8 do rur	42,000	m
68.	KNR 5-06 1614-04 Sprawdzenie i uruchomienie linii SAP	1,000	szt.
69.	KNR AT-14 0111-01 Pomiary obwodów telefonicznych	14,000	miar
B. Instalacja odgromowa			
70.	KNNR 5 0605-03 Montaż uziomów otokowych FEZn 25*4	160,000	m
71.	KNNR 5 0601-01 Przewody instalacji odgromowej FeZn fi 8mm na dachu	330,000	m
72.	KNNR 5 0611-11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	52,000	szt.
73.	KNNR 5 0612-06 Montaż złącz kontrolnych	8,000	szt.
74.	KNNR 5 0101-02 Ułożenie rur RL 28 dla przewodów odprowadzających	96,000	m
75.	KNNR 5 0201-04 Drut Fe Zn 8 w rurach - przewody odprowadzające	96,000	m
76.	KNNR 5 0609-04 Montaż masztów odgromowych na podstawie betonowej 1,5m	7,000	szt.
77.	KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	1,000	szt.
78.	KNNR 5 1304-04 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	7,000	szt.
79.	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000	szt.
80.	KNNR 5 1304-02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	7,000	szt.

— Koniec wydruku przedmiaru —

Inwestor :

Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej
ETAP I

Obiekt : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej
ETAP I

Adres : Moszyce, 55a , dz. nr 172/2 AM 1

roboty budowlane
ETAP I, Moszyce, 55a , dz. nr 172/2 AM 1

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra

Opracował : mgr inż. Aleksander Król

Data : 2009-02-19

Inwestor :

Wykonawca :

roboty budowlane ETAP I, Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1

Budowa: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej ETAP I

Objekt: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego na budynek świetlicy wielofunkcyjnej ETAP I

Adres: Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1

Data: 2009-02-19

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE (45110000-1)		
A.a.	Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 4-01 0329-02 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	9,740	m2
2.	KNR 4-01 0329-03 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	13,004	m3
3.	KNR 4-01 0339-03 Skucie pionowe murów ceglanych o gr. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych - anal.	8,000	m
4.	KNR 4-01 0348-03 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	49,870	m2
5.	KNR 4-01 0354-03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	1,000	szt.
6.	KNR 4-01 0354-04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	15,000	szt.
7.	KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	89,410	m2
8.	KNR 4-01 0354-07 Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	2,000	szt.
9.	KNR 4-01 0354-09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	17,000	szt.
10.	KNR 4-01 0354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych	42,600	m
11.	KNR 4-01 0354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	42,600	m
12.	KNR 4-01 0811-07 Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	75,000	m2
13.	KNR 4-01 0816-06 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	252,550	m2
14.	KNR 4-01 0807-04 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	27,700	m2
15.	KNR 4-01 0808-07 Rozbiórka podłoża pod posadzki - anal.	355,250	m2
16.	KNR 4-01 0701-02 Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	117,990	m2
17.	KNR 4-01 0819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	26,200	m2
18.	KNR 4-04 0301-02 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	1,849	m3
19.	Rozebranie drewnianego podestu /11,55x3,60/	1,000	szt
20.	7 0702-02 z.o.3 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	142,340	m2
21.	KNR 4-01 0535-08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	18,060	m2
22.	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	22,600	m
23.	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	46,830	m
24.	KNR 4-01 0106-05 Usunięcie z budynku gruzu	60,190	m3

roboty budowlane ETAP I, Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1
A. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE (45110000-1)
A.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 2009-02-19

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	Kontener na odpady i utylizacja odpadów	15,000	szt
26.	KNR 4-04 0301-07 Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 15 cm	18,460	m3
27.	KNR 4-04 1103-04+05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km	18,460	m3
A.b. Roboty ziemne			
28.	KNR 4-01 0104-03 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	27,384	m3
29.	KNR 4-01 0106-02 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	25,047	m3
30.	KNR 4-01 0106-03 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	21,308	m3
31.	KNR 4-01 0106-04 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	3,740	m3
32.	KNR 2-01 0310-02 Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	31,242	m3
33.	KNR 2-01 0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	72,899	m3
34.	KNR 2-01 0320-02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	44,206	m3
35.	KNR 4-01 0108-07+08 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość.do 5 km grunt.kat. IV	36,130	m3
B. ROBOTY ŻELBETOWE (45262310-7, 45262311-4)			
36.	KNR 2-22 0201-01+03 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 10 cm B-15 w deskowaniu	9,800	m2
37.	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe łukwe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B-25 /R=1,3/	0,662	m3
38.	KNR 2-02 0204-02 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 B-25	2,574	m3
39.	KNR 2-02 0207-05+07 Ściany żelbetowe łukowe gr.24 cm wys.do 6m	5,560	m2
40.	KNR 2-02 0207-01+07 Ściany żelbetowe proste gr.20 cm wys.do 3m	30,660	m2
41.	KNR 2-02 0602-09+10 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt- pierwsza i druga warstwa	12,760	m2
42.	KNR 2-02 0603-09+10 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt- pierwsza i druga warstwa	75,760	m2
43.	KNR 2-02 0218-01 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	5,941	m3
C. ROBOTY MUROWE (45262500-6)			
44.	KNR 4-01 0313-04 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 100 mm - anal.	78,900	m
45.	KNR 4-01 0313-04 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm - anal.	54,800	m
46.	KNR 4-01 0703-03 Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	133,700	m
47.	KNR 4-01 0704-01 Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	20,500	m2
48.	KNR 4-01 0201-01 Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	29,000	m2
49.	KNR 4-01 0303-02 Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. i ub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	11,670	m2

roboty budowlane ETAP I, Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1
C. ROBOTY MUROWE (45262500-6)

Data : 2009-02-19

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	KNR 4-01 0304-02 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	20,296	m3
51.	KNR 4-01 0304-01 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	2,631	m3
52.	KNR 4-01 0306-03 Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	0,670	m2
53.	KNR 4-01 0306-02 Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	1,750	m2
54.	KNR 4-01 0306-01 Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	1,800	m2
55.	KNR 2-02 0121-03 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	2,050	m2
56.	KNR 0-28 2629-04 Montaż dylatacji wewnętrznych- anal.	37,540	m
57.	KNR 4-01 0310-05 Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	305,200	m
58.	KNR 4-01 0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	61,040	m
59.	KNR 4-01 0310-04 Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	20,000	szt.
60.	KNR 4-01 0310-03 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	20,000	szt.
61.	Przeszywanie prętami fi 8 pęknięć w ścianach	20,000	m
D. POKRYCIE DACHU (45261000-4)			
62.	KNR 0-22 0528-01 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	259,580	m2
63.	KNR 2-02 0406-02 Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	0,795	m3
64.	KNNR 2 0802-05 WACETOB 1995 Izolacje poziome z dwuwarstwowej wełny skalnej gr 16 cm i 4 cm układane na sucho i mocowanej mechanicznie do podł. betonowego - anal. /R=2 S=1,5/	259,580	m2
65.	KNNR 2 0507-02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo łączoną mechanicznie typu Vivadach i Extradach o gr. min.5,2 mm - anal.	259,580	m2
66.	KNR 2-02 0507-01 Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	9,200	m2
67.	KNR 2-02 0507-02 Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	8,990	m2
68.	KNNR 2 0506-01 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	46,830	m
69.	KNNR 2 0506-03 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	26,100	m
70.	KNNR 2 0506-04 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	6,000	szt.
71.	Oczyszczenie i pomalowanie istniejącej konstrukcji stalowej pod attykę	1,000	kpl
72.	KNR 2-02 0410-04 Ołączenie połaci łatami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	51,300	m2
73.	KNNR 2 0508-01 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną -ceramiczno-stalową np. CORONA- płyty dachowe	51,300	m2
E. PODŁOŻA I POSADZKI (45431000, 45452110-8)			
74.	KNNR 2 1201-01 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15	1,717	m3

roboty budowlane ETAP I, Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1
E. PODŁOŻA I POSADZKI (45431000, 45452110-8)

Data : 2009-02-19

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75.	KNNR 2 0603-01 WACETOB 1995 Izolacje z folii polietylenowej 0,3 mm układanej na sucho jednowarstwowo - anal.	35,220	m2
76.	KNNR 2 0602-03 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 8 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	32,020	m2
77.	KNNR 2 1202-01+03 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 40 mm	351,510	m2
78.	KNNR 2 1202-01+03 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i zatarte na ostro, gr. 50 mm	14,850	m2
79.	KNR 2-02 1106-07 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 15x15 cm	14,850	m2
80.	KNNR 2 1208-01+02 Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 7,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	385,920	m2
81.	KNR 0-39 0114-02 Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	114,350	m2
82.	KNR 0-39 0115-01 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie poziome	85,470	m2
83.	KNR 0-39 0115-03 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie pionowe	27,880	m2
84.	Wklejenie taśmy narożnej uszczelniającej	136,280	m
85.	KNR 0-12 1118-04 Posadzki z płytek "Marmor Gres" o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	210,180	m2
86.	KNR 0-12 1119-02 Cokoliki, z płytek "Marmor Gres" o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	64,790	m
87.	KNR 0-12 1118-04 Posadzki z płytek granitowych gr. 1 cm o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	57,300	m2
88.	KNR 0-12 1119-02 Cokoliki, z płytek granitowych gr. 1 cm o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	44,700	m
89.	KNNR 2 1808-02+03 Stopnie i podstopnie proste - okładziny gr. do 5 cm, szer. stopnia do 50 cm	3,630	m
90.	KNR 0-12 1119-05 Cokoliki, na schodach z płytek granitowych gr. 1 cm o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	1,350	m
91.	0-12 1118-03+1. Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w pom. do 10 m2	57,340	m2
92.	KNR 0-12 1118-03 Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	49,890	m2
93.	KNR 0-12 1120-03 Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	12,010	m2
94.	KNNR 2 1205-09 Posadzka z paneli podłogowych prospanel wraz z warstwą izolacyjną i liswami przyściennymi	11,250	m2
F. TYNKI, GK, OKŁADZINY ŚCIENNE, SUFITY I MALOWANIE (45410000-4, 45432200-6)			
95.	KNR 4-01 0711-02 Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	283,980	m2
96.	KNR 4-01 0713-01 Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	400,610	m2
97.	KNR 4-01 0713-02 Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	164,240	m2
98.	KNR 2-02 2009-02+07 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.5 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	408,480	m2
99.	KNR 2-02 2009-04+08 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.5 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	164,240	m2

roboty budowlane ETAP I, Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1
F. TYNKI, GK, OKŁADZINY ŚCIENNE, SUFITY I MALOWANIE (45410000-4, 45432200-6)

Data : 2009-02-19

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100.	KNR 0-14 2010-06 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 zewnętrzna wodoodporna	23,300	m2
101.	KNR 0-14 2010-05 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 zewnętrzna wodoodporna	26,580	m2
102.	KNR 0-14 2010-11 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 zewnętrzna wodoodporna	9,780	m2
103.	0-14 2010-08 KN Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.- grubość izolacji 20 cm	2,050	m2
104.	KNR 0-12 0829-03 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	351,560	m2
105.	KNNR 7 0702-02 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	211,860	m2
106.	KNNR 2 1402-04 WACETOB 1995 Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych trzykrotnie	572,720	m2
G. OKNA I DRZWI I ŚCIANKI SYSTEMOWE (45451100-5)			
107.	KNNR 7 0701-04 PROMOCJA 1995 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - w kolorze ciemnego brązu lub palisandru z profili pięciokomorowych, "ramka ciepła" i szybą o U=1,1	18,030	m2
108.	KNNR 7 0701-05 PROMOCJA 1995 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - w kolorze ciemnego brązu lub palisandru z profili pięciokomorowych, "ramka ciepła" i szybą o U=1,1 i listwą nawiewową	15,660	m2
109.	KNNR 7 0701-02 PROMOCJA 1995 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - podnoszone do góry okno podawcze	0,810	m2
110.	KNR-W 2-02 1038-01 Montaż rolet zewnętrznych aluminiowych nadokiennych	18,290	m2
111.	KNR-W 2-02 1038-02 Mechanizm elektryczny do rolet	6,000	szt
112.	KNNR 7 0503-08 PROMOCJA 1995 Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne z zaświeczeniem górnym łukowym, o profilach trzykomorowych /60 mm/ z grupy materiałowej 2.1, z szybą P2 6HART-15Ar-33,2 Termofoat i samozamykaczem	6,890	m2
113.	KNNR 7 0503-08 PROMOCJA 1995 Drzwi dwuskrzydłowe przymykowe aluminiowe zewnętrzne z zaświeczeniem górnym i bocznym o profilach trzykomorowych /60 mm/ z grupy materiałowej 2.1, z szybą P2 6HART-15Ar-33,2 Termofoat i samozamykaczem	8,750	m2
114.	KNNR 7 0503-08 PROMOCJA 1995 Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne pełne z zaświeczeniem górnym o profilach trzykomorowych /60 mm/ z grupy materiałowej 2.1	6,860	m2
115.	KNNR 7 0503-08 PROMOCJA 1995 Drzwi dwuskrzydłowe przymykowe aluminiowe wewnętrzne szybą P2	4,100	m2
116.	KNNR 7 0503-08 Drzwi pożarowe aluminiowe wewnętrzne szybą P2 o odporności EI30 z samozamykaczem	4,830	m2
117.	KNNR 7 0701-06 PROMOCJA 1995 Montaż drzwi wewn. wraz z ościeżnicą - anal. np. typu Porta z samozamykaczem	8,830	m2
118.	KNNR 7 0701-06 PROMOCJA 1995 Montaż drzwi wewn. wraz z ościeżnicą - anal. np. typu Porta	22,270	m2
119.	Ścianki stsemowe LTT wraz z drzwiami, kompletne -dostawa i montaż	6,970	m
120.	KNNR 2 1802-02 Parapety, lady z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm	24,050	m
H. ELEWACJA (45321000-3, 45410000-4)			
121.	KNR 0-29 0643-02 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi np. Hydromax gr. 8 cm mocowanymi ciepłowodocielnymi w technologii SUPERFLEX-10	48,330	m2

roboty budowlane EFAP I, Moszyce, 55a, dz. nr 172/2 AM 1
H. ELEWACJA (45321000-3, 45410000-4)

Data : 2009-02-19

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122.	KNR 0-23 2612-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm	221,700	m2
123.	KNR 0-23 2612-02 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	8,550	m2
124.	KNR 0-23 2612-06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	230,250	m2
125.	KNR 0-23 2612-04 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	921,000	szt
126.	KNNR 2 1902-11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą ATLAS STOPTER, dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi	68,350	m
127.	KNNR 2 1902-11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą ATLAS STOPTER dopłata za listwy cokółowe	46,580	m
128.	KNNR 2 1902-07 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - tynk mineralny	5,280	m2
129.	KNNR 2 1002-01 WACETOB 1995 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	37,680	m2
130.	KNNR 2 0302-07 Ściany murowane - osadzenie zewnętrznych podokienników aluminiowych - anal. /R=0,50/	11,500	m
131.	KNR 0-28 2629-04 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji	11,200	m
I. RUSZTOWANIA (45262100-2)			
132.	KNNR 2 1504-02 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	379,500	m2
133.	KNNR 2 1506-01 Instalacje ogromowe rusztowania zewnętrznego przyściennego o wys do20 m	379,500	m2
134.	KNNR 2 1505-01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	379,500	m2
J. BALUSTRADY I WYCIERACZKI (45421147-6)			
135.	KNNR 2 1301-01 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	2,050	m
136.	KNNR 2 1301-01 WACETOB 1995 Balustrady montowane na pochylni dla niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej zgodnie z zestawieniem - anal.	10,300	m
137.	KNNR 2 1301-03 Pochwyty stalowe z rur ze stali nierdzewnej na wspornikach zgodnie z zestawieniem - anal.	10,300	m
138.	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej gruboziarnistej typu szczotkowegoo wys 22 mm w obramowaniu aluminiowym	4,320	m2
139.	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej drobnoziarnistej typu rypsowego w obramowaniu aluminiowym	4,320	m2

-- Koniec wydruku przedmiaru --

Inwestor :

Wykonawca :