

BRANŻA BUDOWLANA

Budowa: Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, dwulokalowego w ramach zadania: Budowa budynku mieszkalnego w miejscowości Werkowo

Adres: Werkowo, dz. 126

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY BUDOWLANE Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45000000-7		
1.1	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111200-0		
1	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : ST-B pod budynkiem: $16.46 * 9.96 =$	163,94 163,94	m2
	Razem =	163,94	m2
2	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm Numer specyfikacji : ST-B pod budynkiem: $16.46 * 9.96 =$	163,94 163,94	m2
	Razem =	163,94	m2
3	KNR 201-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : ST-B wykop pod posadzkę: $0.20 * 16.46 * 9.96 =$	32,79 32,79	m3
	Razem =	32,79	m3
4	KNR 201-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : ST-B wykop pod ławę: $0.60 * 0.50 * (16.46 * 2 + 8.96 * 5) + 0.50 * 0.62 * 0.58 * 2 =$	23,68 23,68	m3
	Razem =	23,68	m3
1.2	Fundamenty Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262210-6		
5	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu:C 8/10 Numer specyfikacji : ST-B podbeton: $0.60 * 0.10 * (16.46 * 2 + 8.96 * 5) + 0.62 * 0.10 * 1.16 =$	4,74 4,74	m3
	Razem =	4,74	m3
6	KNR 202-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m , z betonu C16/20 Numer specyfikacji : ST-B ławy: $0.50 * 0.40 * (16.46 * 2 + 8.96 * 5) + 0.62 * 0.40 * 1.16 =$	15,83 15,83	m3
	Razem =	15,83	m3
7	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 6 mm Numer specyfikacji : ST-B	0,05	t

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.2. Fundamenty

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zbrojenie ław - strzemiona: $(16.46 * 2 + 8.96 * 5) / 0.30 * 0.88 * 0.00022 =$ siatka pod komiem - odsadki: $10 * 0.60 * 0.00022 =$ Razem =	0,05 0,00 0,05	t
8	KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zbrojone o średnicy 12 mm Numer specyfikacji : ST-B zbrojenie ław - pręty główne: $(16.46 * 2 + 8.96 * 5) * 4 * 0.00089 =$ siatka pod komiem - pręty główne: $(7 * 1.16 + 12 * 0.60) * 0.00089 =$ Razem =	0,29 0,28 0,01 0,29	t
9	ZAŁ.1 - KNNR 002-0301-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych M6 Numer specyfikacji : ST-B bloczki: $0.24 * 0.70 * (16.46 * 2 + 8.96 * 5) =$ Razem =	13,06 13,06 13,06	m3
1.3	Izolacje przeciwwilgociowe Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45320000-6		
10	KNR 202-0604-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej klejonej - izolacja powierzchni ław fundamentowych Numer specyfikacji : ST-B pow. ław fundamentowych: $0.50 * (16.46 * 2 + 8.96 * 5) =$ Razem =	38,86 38,86 38,86	m2
11	KNR 202-0602-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt. roztworem asfalt. pow. ścian fundamentowych: $2 * 0.70 * (16.46 * 2 + 8.96 * 2) =$ Razem =	71,18 71,18 71,18	m2
12	KNR 202-0602-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa pow. ścian fundamentowych: $2 * 0.70 * (16.46 * 2 + 8.96 * 2) =$ Razem =	71,18 71,18 71,18	m2
1.4	Konstrukcja ścian Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45230000-6		
13	KNR 202-0116-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego odm. 600, o grubości: 24 cm Numer specyfikacji : ST-B powierzchnia ścian zewnętrznych nośnych: $16.20 * 2 * 2.60 + 9.70 * 2 * 3.29 =$ minus pow. otworów zewnętrznych: $- ((1.50 * 1.50) * 5 + (1.20 * 1.50) * 2 + (0.90 * 0.90) * 2 + (1.00 * 2.05) * 2) =$ powierzchnia ścian wewnętrznych: $9.22 * 3 * 2.60 =$ minus pow. otworów: $- (0.90 * 2.05) * 5 =$ Razem =	148,07 - 20,57 71,92 - 9,23 190,19	m2
14	KNR 202-0116-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego odm. 600 o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : ST-B powierzchnia ścian wewnętrznych: $(4.50 * 2 + 2.35 * 4 + 3.00 * 2 + 3.20 * 2 + 1.75 * 2 + 3.00) * 2.73 =$ minus pow. otworów: $- (0.90 * 2.05) * 6 =$	90,76 101,83 - 11,07	m2

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.4. Konstrukcja ścian

BRANŻA BUDOWLANA

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	90,76	m2
15	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) z bloczków i pustaków na drzwi i okna Numer specyfikacji : ST-B okna: 9 = 9,00 drzwi zewnętrzne: 2 = 2,00 Razem = 11,00	11,00	szt
16	KNR 202-0126-01-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 110W L=120 cm Numer specyfikacji : ST-B drzwi zewnętrzne: 2 * 2 = 4,00 drzwi wewnętrzne: 6 + 5 * 2 = 16,00 okna O5: 2 * 2 = 4,00 Razem = 24,00	24,00	szt
17	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych 110W L=150 cm Numer specyfikacji : ST-B okno O32: 2 * 2 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
18	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych 110W L=180 cm Numer specyfikacji : ST-B okno O34: 5 * 2 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	szt
19	KNR 202-0210-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego C12/15 - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14m - w2, w3, w4 Numer specyfikacji : ST-B kw1: 2 * 16.20 * 0.10 * 0.30 = 0,97 p1: 2 * 8.22 * 0.24 * 0.24 = 0,95 Razem = 1,92	1,92	m3
20	KNR 202-0211-07-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rygle i przekrycia ścian-żelbetowe, z betonu C12/15, w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane - szerokość przewiązek: do 0,3 m w2: 2 * 9.22 * 0.24 * 0.24 * 0.95 = 1,01 w3: 2 * 16.20 * 0.24 * 0.24 = 1,87 Razem = 2,88	2,88	m3
21	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 6 mm Numer specyfikacji : ST-B w2: (2 * 9.22) / 0.25 * 0.81 * 0.00022 = 0,01 w3: (2 * 16.20) / 0.25 * 0.88 * 0.00022 = 0,03 kw1: (2 * 16.20) / 0.15 * 0.84 * 0.00022 = 0,04 p1: (2 * 8.22) / 0.15 * 0.81 * 0.00022 = 0,02 Razem = 0,10	0,10	t
22	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 8 mm Numer specyfikacji : ST-B kw1: (2 * 16.20) * 2 * 0.00040 = 0,03	0,03	t

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.4. Konstrukcja ścian

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,03	t
23	KNR 202-0290-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 12 mm Numer specyfikacji : ST-B w2: (2 * 9.22) * 4 * 0.00089 = 0,07 w3: (2 * 16.20) * 4 * 0.00089 = 0,12 p1: (2 * 8.22) * 4 * 0.00089 = 0,06 Razem =	0,25	t
24	KNR 202-0290-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 16 mm Numer specyfikacji : ST-B p1: (2 * 8.22) * 4 * 0.00158 = 0,10 Razem =	0,10	t
25	kalk. własna Komin systemowy z prefabrykowanych elementów keramzytowych, izolowany, składający się z: kanału dymowego wyposażonego w rurę spalinową z ogniotrwałej ceramiki oraz dwóch kanałów wentylacyjnych. Ponad dachem komin obmurowany ceglami klinkierowymi. Numer specyfikacji : ST-B 3.85 * 2 = 7,70 Razem =	7,70	m
26	kalk. własna Kominy wentylacyjne z ceramicznych kształtek wentylacyjnych o średnicy 15 cm, wraz z zabudową z płyty kartonowo gipsowej, wyprowadzeniem na dach, zakończone systemowym kominkiem. Numer specyfikacji : ST-B	2,00	kpl
27	kalk. własna Wykucie otworu i osadzenie krętek wentylacyjnych Numer specyfikacji : ST-B	6,00	kpl
1.5	Konstrukcja stropodachu Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45223200-8		
28	ZAL.1 - KNNR 002-0202-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej z elementów typu "Żerań" - płyty stropowe S450 x 150 / 470 (w cenie uwzględnić wieńce wewnątrzstropowe w1) Numer specyfikacji : ST-B 6 = 6,00 Razem =	6,00	element
29	ZAL.1 - KNNR 002-0202-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej z elementów typu "Żerań" - płyty stropowe S450 x 150 / 390 (w cenie uwzględnić wieńce wewnątrzstropowe w1) Numer specyfikacji : ST-B 10 = 10,00 Razem =	10,00	element
30	ZAL.1 - KNNR 002-0202-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej z elementów typu "Żerań" - płyty stropowe S450 x 150 / 320 (w cenie uwzględnić wieńce wewnątrzstropowe w1) Numer specyfikacji : ST-B 6 = 6,00 Razem =	6,00	element
31	ZAL.1 - KNNR 002-0202-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej z elementów typu "Żerań" - płyty stropowe S450 x 120 / 390 (w cenie uwzględnić wieńce wewnątrzstropowe w1)	2,00	element

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.5. Konstrukcja stropodachu

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST-B <div>2 = 2,00</div> <div>Razem = 2,00</div>		element
32	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm Numer specyfikacji : ST-B ws1: $(0.36 * 21 + 3.17 * 3) * 2 * 0.00089 = 0,03$ <div>Razem = 0,03</div>	0,03	t
33	KNR 202-0216-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe: płaskie lub na żebrach o grubości płyty 8 cm - beton C12/15 Numer specyfikacji : ST-B ws1: $0.36 * 3.17 * 2 = 2,28$ <div>Razem = 2,28</div>	2,28	m2
34	KNR 202-0216-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej [RMS =16] - beton C12/15 Numer specyfikacji : ST-B ws1: $0.36 * 3.17 * 2 = 2,28$ <div>Razem = 2,28</div>	2,28	m2
35	KNR 912-0204-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Mocowanie folii: PE Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: $15.72 * 10.30 = 161,92$ <div>Razem = 161,92</div>	161,92	m2
36	KNR 202-0406-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - belka startowa 16 x 16 cm Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: $15.72 * 2 * 0.16 * 0.16 = 0,80$ <div>Razem = 0,80</div>	0,80	m3
37	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - izolacja stropodachu styropianem EPS 100-040 o gr. od 10 cm do 30 cm wraz z wyrobieniem spadku zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: $15.72 * 9.98 = 156,89$ <div>Razem = 156,89</div>	156,89	m2
38	KNR 202-0609-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następna warstwa [RMS=3] - izolacja stropodachu styropianem EPS 100-040 o gr od 10 cm do 30 cm wraz z wyrobieniem spadku zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: $15.72 * 9.98 = 156,89$ <div>Razem = 156,89</div>	156,89	m2
39	KNR 912-0204-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Mocowanie folii: PE Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: $15.72 * 10.30 = 161,92$	161,92	m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.5. Konstrukcja stropodachu

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	161,92	m2
40	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze na stropie, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: <div>15.72 * 10.30 = 161,92</div> <div>Razem = 161,92</div>	161,92	m2
41	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm [RMS=4] Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: <div>15.72 * 10.30 = 161,92</div> <div>Razem = 161,92</div>	161,92	m2
1.6	Pokrycie dachowe Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9		
42	KNR 015-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchą papę perforowaną - papa podkładowa Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: <div>15.72 * 10.30 = 161,92</div> <div>Razem = 161,92</div>	161,92	m2
43	KNR 015-0527-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchą papę perforowaną - dodatek za każdą następną warstwę papy termozgrzewalnej - papa wierzchniego krycie gr. min. 5mm Numer specyfikacji : ST-B pow. dachu: <div>15.72 * 10.30 = 161,92</div> <div>Razem = 161,92</div>	161,92	m2
44	KNR 202-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm Numer specyfikacji : ST-B pos podrynnowy: pas nadrynnowy: <div>0.20 * 15.72 * 2 = 6,29</div> <div>0.25 * 15.72 * 2 = 7,86</div> <div>Razem = 14,15</div>	14,15	m2
45	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm murki ogniowe: opierzenia kominów: parapety: <div>0.54 * 10.15 * 2 = 10,96</div> <div>(3.00 + 1.00) * 2 * 0.30 = 2,40</div> <div>(1.50 * 5 + 0.90 * 2 + 1.20 * 2) * 0.30 = 3,51</div> <div>Razem = 16,87</div>	16,87	m2
46	KNR 202-0508-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm - kompletne Numer specyfikacji : ST-B <div>15.72 * 2 = 31,44</div> <div>Razem = 31,44</div>	31,44	m
47	KNR 202-0510-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm - kompletne, z lejem spustowym, kolankami Numer specyfikacji : ST-B	14,40	m

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.6. Pokrycie dachowe

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.60 * 4 =$ Razem =	<u>14,40</u> 14,40	m
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421000-4		
48	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 Numer specyfikacji : ST-B O 5: O 32:	$0.90 * 0.90 * 2 =$ $1.20 * 1.50 * 2 =$ Razem =	5,22 m2 1,62 3,60 5,22 m2
49	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 Numer specyfikacji : ST-B O 34:	$1.50 * 1.50 * 5 =$ Razem =	11,25 m2 11,25 m2
50	kalk. własna Parapety z płyty drewnianej laminowanej Numer specyfikacji : ST-B parapety:	$1.50 * 5 + 0.90 * 2 + 1.20 * 2 =$ Razem =	11,70 m 11,70 m
51	KNR 202-1027-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi stalowe, zewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, z naswietłem, ocieplone - wyposażone w zamek, klamkę i szyld Numer specyfikacji : ST-B DZ1:	$1.00 * 2.05 * 2 =$ Razem =	4,10 m2 4,10 m2
52	KNR 002-2060-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Ościeżnice stalowe, obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z grubości: 10 cm Numer specyfikacji : ST-B drzwi wewnętrzne:	11 = Razem =	11,00 szt 11,00 szt
53	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 - wyposażone w zamek, klamkę i szyld Numer specyfikacji : ST-B D9:	$2 * 0.90 * 2.05 =$ Razem =	3,69 m2 3,69 m2
54	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 - drzwi do kotłowni EI 30 - wyposażone w zamek, klamkę i szyld Numer specyfikacji : ST-B D9:	$2 * 0.90 * 2.05 =$ Razem =	3,69 m2 3,69 m2
55	KNR 202-1017-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 - drzwi do łazienki z kratką wentylacyjną i naswietłem - wyposażone w zamek, klamkę i szyld		3,69 m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.7. Stolarka okienna i drzwiowa

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST-B D7: $2 * 0.90 * 2.05 =$ Razem =	3,69 3,69	m2
56	KNR 202-1017-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 - drzwi do pokoju z nasświetlem - wyposażone w zamek, klamkę i szyld Numer specyfikacji : ST-B D5: $5 * 0.90 * 2.05 =$ Razem =	9,23 9,23	m2
1.8	Tynki okładziny wewnętrzne, malowanie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45410000-4		
57	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : ST-B pow. płytek: $(2.80 + 2.35) * 2 * 2 * 2.60 - 0.90 * 2.05 * 2 + 0.60 * 2.82 =$ Razem =	51,56 51,56	m2
58	KNR 202-0829-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, ze smarowaniem płytek klejem Numer specyfikacji : ST-B pow. płytek: $(2.80 + 2.35) * 2 * 2 * 2.60 - 0.90 * 2.05 * 2 + 0.60 * 2.82 =$ Razem =	51,56 51,56	m2
59	KNR 202-2008-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, dwuwarstwowe, o łącznej grubości 12 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na ścianach i ościeżach Numer specyfikacji : ST-B pow. tynków: $((4.50 + 3.02) * 2 + (4.50 + 3.00) * 2 * 2 + (3.75 + 7.22) * 2 * 2 + 0.45 * 2 * 2 + (1.90 + 1.75) * 2 * 2 + (1.90 + 3.20) * 2 * 2 + (2.80 + 2.35) * 2 * 2 + (3.00 + 4.56) * 2 * 2) * 2.60 =$ minu pow. otworów zewnętrznych: $- ((1.50 * 1.50) * 5 + (1.20 * 1.50) * 2 + (0.90 * 0.90) * 2 + (1.00 * 2.05) * 2) =$ minu pow. otworów wewnętrznych: $- (0.90 * 2.05 * 11) * 2 =$ pow. płytek: $- ((2.80 + 2.35) * 2 * 2 * 2.60 - 0.90 * 2.05 * 2 + 0.60 * 2.82) =$ pow. ościeży: $((2 * 1.50 + 1.50) * 5 + (1.20 + 1.50 * 2) * 2 + (0.90 + 0.90 * 2) * 2 + (1.00 + 2.05 * 2) * 2) * 0.18 =$ Razem =	459,06 - 20,57 - 40,59 - 51,56 8,37 354,71	m2
60	KNR 202-2008-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, dwuwarstwowe, o łącznej grubości 12 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na stropach betonowych Numer specyfikacji : ST-B pokój: pokój: kuchnia: kuchnia: korytarz: wiatrołap: kotłownia: łazienka: pokój: $13.37 =$ $13.28 * 2 =$ $11.10 =$ $11.33 =$ $5.84 * 2 =$ $3.22 * 2 =$ $5.72 * 2 =$ $6.43 * 2 =$ $13.45 * 2 =$ Razem =	13,37 26,56 11,10 11,33 11,68 6,44 11,44 12,86 26,90 131,68	m2
61	KNR 202-1501-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: sufitów - farba biała Numer specyfikacji : ST-B pokój: $13.37 =$	131,68 13,37	m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE

1.8. Tynki okładziny wewnętrzne, malowanie

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p> pokój: 13.28 * 2 = 26,56 kuchnia: 11.10 = 11,10 kuchnia: 11.33 = 11,33 korytarz: 5.84 * 2 = 11,68 wiatrołap: 3.22 * 2 = 6,44 kotłownia: 5.72 * 2 = 11,44 łazienka: 6.43 * 2 = 12,86 pokój: 13.45 * 2 = 26,90 Razem = 131,68 </p>		m2
62	<p>KNR 202-1501-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: ścian - farba kolor jasny Numer specyfikacji : ST-B pow. tynków: $((4.50 + 3.02) * 2 + (4.50 + 3.00) * 2 * 2 + (3.75 + 7.22) * 2 * 2 + 0.45 * 2 * 2 + (1.90 + 1.75) * 2 * 2 + (1.90 + 3.20) * 2 * 2 + (2.80 + 2.35) * 2 * 2 + (3.00 + 4.56) * 2 * 2) * 2.60 = 459,06$ minus pow. otworów zewnętrznych: $- ((1.50 * 1.50) * 5 + (1.20 * 1.50) * 2 + (0.90 * 0.90) * 2 + (1.00 * 2.05) * 2) = - 20,57$ minus pow. otworów wewnętrznych: $- (0.90 * 2.05 * 11) * 2 = - 40,59$ pow. płytek: $- ((2.80 + 2.35) * 2 * 2 * 2.60 - 0.90 * 2.05 * 2 + 0.60 * 2.82) = - 51,56$ pow. ościeży: $((2 * 1.50 + 1.50) * 5 + (1.20 + 1.50 * 2) * 2 + (0.90 + 0.90 * 2) * 2 + (1.00 + 2.05 * 2) * 2) * 0.18 = 8,37$ Razem = 354,71 </p>	354,71	m2
1.9	<p>Podłoża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45432120-1</p>		
63	<p>KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki Numer specyfikacji : ST-B 15.72 * 9.22 * 0.47 = 68,12 Razem = 68,12 </p>	68,12	m3
64	<p>KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego Numer specyfikacji : ST-B 15.72 * 9.22 * 0.10 = 14,49 Razem = 14,49 </p>	14,49	m3
65	<p>KNR 012-0401-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.]</p> <p>Izolacja z folii PE Numer specyfikacji : ST-B 15.72 * 9.22 = 144,94 Razem = 144,94 </p>	144,94	m2
66	<p>KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - EPS 100-040 gr. 8 cm Numer specyfikacji : ST-B pokój: 13.37 = 13,37 pokój: 13.28 * 2 = 26,56 kuchnia: 11.10 = 11,10 kuchnia: 11.33 = 11,33 korytarz: 5.84 * 2 = 11,68 wiatrołap: 3.22 * 2 = 6,44 kotłownia: 5.72 * 2 = 11,44 łazienka: 6.43 * 2 = 12,86 pokój: 13.45 * 2 = 26,90 </p>	131,68	m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.9. Podłoża, posadzki, podłogi

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	131,68	m2
67	KNR 012-0401-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Izolacja z folii PE Numer specyfikacji : ST-B pokój: 13.37 = 13,37 pokój: 13.28 * 2 = 26,56 kuchnia: 11.10 = 11,10 kuchnia: 11.33 = 11,33 korytarz: 5.84 * 2 = 11,68 wiatrołap: 3.22 * 2 = 6,44 kotłownia: 5.72 * 2 = 11,44 łazienka: 6.43 * 2 = 12,86 pokój: 13.45 * 2 = 26,90 Razem =	131,68	m2
68	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zalane: na ostro Numer specyfikacji : ST-B pokój: 13.37 = 13,37 pokój: 13.28 * 2 = 26,56 kuchnia: 11.10 = 11,10 kuchnia: 11.33 = 11,33 korytarz: 5.84 * 2 = 11,68 wiatrołap: 3.22 * 2 = 6,44 kotłownia: 5.72 * 2 = 11,44 łazienka: 6.43 * 2 = 12,86 pokój: 13.45 * 2 = 26,90 Razem =	131,68	m2
69	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm [RMS=3] Numer specyfikacji : ST-B pokój: 13.37 = 13,37 pokój: 13.28 * 2 = 26,56 kuchnia: 11.10 = 11,10 kuchnia: 11.33 = 11,33 korytarz: 5.84 * 2 = 11,68 wiatrołap: 3.22 * 2 = 6,44 kotłownia: 5.72 * 2 = 11,44 łazienka: 6.43 * 2 = 12,86 pokój: 13.45 * 2 = 26,90 Razem =	131,68	m2
70	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 Numer specyfikacji : ST-B pokój: 13.37 = 13,37 pokój: 13.28 * 2 = 26,56 kuchnia: 11.10 = 11,10 kuchnia: 11.33 = 11,33 korytarz: 5.84 * 2 = 11,68 wiatrołap: 3.22 * 2 = 6,44 kotłownia: 5.72 * 2 = 11,44 łazienka: 6.43 * 2 = 12,86 pokój: 13.45 * 2 = 26,90 Razem =	131,68	m2
71	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Numer specyfikacji : ST-B pokój: 13.37 = 13,37 pokój: 13.28 * 2 = 26,56 kuchnia: 11.10 = 11,10	131,68	m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.9. Podłoga, posadzki, podłogi

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia: 11.33 = korytarz: 5.84 * 2 = wiatrołap: 3.22 * 2 = kotłownia: 5.72 * 2 = łazienka: 6.43 * 2 = pokój: 13.45 * 2 = Razem =	11,33 11,68 6,44 11,44 12,86 26,90 131,68	m2
72	NNRKB 006-2805-05-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne, z płytek gres na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm Numer specyfikacji : ST-B pokój: 13.37 = pokój: 13.28 * 2 = kuchnia: 11.10 = kuchnia: 11.33 = korytarz: 5.84 * 2 = wiatrołap: 3.22 * 2 = kotłownia: 5.72 * 2 = łazienka: 6.43 * 2 = pokój: 13.45 * 2 = Razem =	13,37 26,56 11,10 11,33 11,68 6,44 11,44 12,86 26,90 131,68	m2
73	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek gres układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm Numer specyfikacji : ST-B dl. cokolika: $((4.50 + 3.02) * 2 + (4.50 + 3.00) * 2 * 2 + (3.75 + 7.22) * 2 * 2 + 0.45 * 2 * 2 + (1.90 + 1.75) * 2 * 2 + (1.90 + 3.20) * 2 * 2 + (3.00 + 4.56) * 2 * 2) =$ minsu pow. otworów zewnętrznych: - (1.00 * 2) = minsu pow. otworów wewnętrznych: - (0.90 * 10) * 2 = Razem =	155,96 - 2,00 - 18,00 135,96	m
1.10	Elewacja z dociepleniem Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45321000-3		
74	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - EPS 100-040 gr. 10 cm Numer specyfikacji : ST-B pow. ścian zewnętrznych fundamentowych: $2 * (16.20 + 9.70) * 0.70 =$ Razem =	36,26 36,26	m2
75	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew narożnikowych z kapinosem Numer specyfikacji : ST-B obwód ścian zewnętrznych: $2 * (16.20 + 9.70) =$ minus otwory: - (1.00 * 2) = Razem =	51,80 - 2,00 49,80	m
76	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 70-040 gr. 15 cm Numer specyfikacji : ST-B ściany wzdłużne: $2 * 16.20 * 2.76 =$ ściany szczytowe: $2 * 9.70 * 3.55 + 2 * 9.70 * 0.79 =$ minsu pow. otworów zewnętrznych: - ((1.20 * 1.50) * 2 + (1.50 * 1.50) * 5 + (0.90 * 0.90) * 2 + 1.00 * 2.05 * 2) = Razem =	89,42 84,20 - 20,57 153,05	m2
77	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży -EPS 70-040 gr. 4 cm Numer specyfikacji : ST-B	6,21	m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.10. Elewacja z dociepleniem

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pow. ościeży: $((1.20 + 2 * 1.50) * 2 + (1.50 + 2 * 1.50) * 5 + (0.90 + 2 * 0.90) * 2 + (1.00 + 2 * 2.05)) * 0.15 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>6,21</p> <p>6,21</p>	m2
78	<p>KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu Numer specyfikacji : ST-B</p> <p>4 * 153 =</p> <p>Razem =</p>	<p>612,00</p> <p>612,00</p>	szt
79	<p>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : ST-B</p> <p>ściany wzdłużne: $2 * 16.20 * 2.76 =$</p> <p>ściany szczytowe: $2 * 9.70 * 3.55 + 2 * 9.70 * 0.79 =$</p> <p>minus pow. otworów zewnętrznych: $- ((1.20 * 1.50) * 2 + (1.50 * 1.50) * 5 + (0.90 * 0.90) * 2 + 1.00 * 2.05 * 2) =$</p> <p>pow. ścian zewnętrznych fundamentowych: $2 * (16.20 + 9.70) * 0.70 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>89,42</p> <p>84,20</p> <p>- 20,57</p> <p>36,26</p> <p>189,31</p>	m2
80	<p>KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Numer specyfikacji : ST-B</p> <p>pow. ościeży: $((1.20 + 2 * 1.50) * 2 + (1.50 + 2 * 1.50) * 5 + (0.90 + 2 * 0.90) * 2 + (1.00 + 2 * 2.05)) * 0.15 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>6,21</p> <p>6,21</p>	m2
81	<p>KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown. metalowym Numer specyfikacji : ST-B</p> <p>naroża ścian: 4 * 4.21 =</p> <p>pow. ościeży: $(1.20 + 2 * 1.50) * 2 + (1.50 + 2 * 1.50) * 5 + (0.90 + 2 * 0.90) * 2 + (1.00 + 2 * 2.05) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>16,84</p> <p>41,40</p> <p>58,24</p>	m
82	<p>KNR 031-0502-03-10 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.]</p> <p>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny, na ścianach, strukt.baranek 3 mm - kolor brązowy RAL 8028 Numer specyfikacji : ST-B</p> <p>pow. ścian zewnętrznych fundamentowych: $2 * (16.20 + 9.70) * 0.30 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>15,54</p> <p>15,54</p>	m2
83	<p>KNR 031-0502-03-10 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.]</p> <p>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny, na ścianach, strukt.baranek 3 mm - kolor piaskowy RAL 1015 Numer specyfikacji : ST-B</p> <p>ściany wzdłużne: $2 * 16.20 * 2.76 =$</p> <p>ściany szczytowe: $2 * 9.70 * 3.55 + 2 * 9.70 * 0.79 =$</p> <p>minus pow. otworów zewnętrznych: $- ((1.20 * 1.50) * 2 + (1.50 * 1.50) * 5 + (0.90 * 0.90) * 2 + 1.00 * 2.05 * 2) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>89,42</p> <p>84,20</p> <p>- 20,57</p> <p>153,05</p>	m2
84	<p>KNR 031-0502-04-10 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.]</p> <p>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny, na ościeżach, strukt.baranek 3 mm- kolor piaskowy RAL 1015 Numer specyfikacji : ST-B</p> <p>pow. ościeży: $((1.20 + 2 * 1.50) * 2 + (1.50 + 2 * 1.50) * 5 + (0.90 + 2 * 0.90) * 2 + (1.00 + 2 * 2.05)) * 0.15 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>6,21</p> <p>6,21</p>	m2
1.11	<p>Schody zewnętrzne Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262311-4</p>		

BRANŻA BUDOWLANA

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.11. Schody zewnętrzne

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
85	KNR 201-0125-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem łazdkami i wyladowaniem przy granicy robót Numer specyfikacji : ST-B pod schodami: $1.30 * 2.00 * 2 =$ Razem =	5,20 5,20 5,20	m2 m2
86	KNR 201-0125-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przewozem łazdkami i wyladowaniem przy granicy robót [RMS=3] Numer specyfikacji : ST-B pod schodami: $1.30 * 2.00 * 2 =$ Razem =	5,20 5,20 5,20	m2 m2
87	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki Numer specyfikacji : ST-B schody zewnętrzne: $2.00 * 1.30 * 0.30 * 2 =$ Razem =	1,56 1,56 1,56	m3 m3
88	KNR 202-0219-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Schody zewnętrzne betonowe z betonu C 8/10 Numer specyfikacji : ST-B schody zewnętrzne: $((1.30 * 2.00) * 0.15 + (1.00 * 2.00) * 0.15) * 2 =$ Razem =	1,38 1,38 1,38	m3 m3
89	NNRKB 006-2805-05-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Płytki podłogowe zewnętrzne układane metodą regularną - płytki mrozooodporne - gres twardy Numer specyfikacji : ST-B schody zewnętrzne: $((1.30 + 2.00) + 0.30 * 2.00 + 1.00 * 0.30 * 2 + 0.30 * 0.15 * 2) * 2 =$ Razem =	9,18 9,18 9,18	m2 m2
90	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem łazdkami Numer specyfikacji : ST-B pod schodami: $1.30 * 2.00 * 0.30 * 2 =$ Razem =	1,56 1,56 1,56	m3 m3

--- Koniec wydruku ---