

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto Szczecinek**

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ  
POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Inwestor : **Miasto Szczecinek**  
**Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek**

Jednostka autorska : Projekt Plus mgr inż. Damian Ludka  
Opracował : Damian Ludka                      Data : 2013-04-07

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**Data : 2014-04-23  
Obiekt : Miasto Szczecinek

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>		
<b>1.1</b>	<b>ASORTYMENT : Roboty ziemne i przygotowawcze</b>		
1	ZAL.1 - KNNR 006-0803-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Rozebranie nawierzchni z kostki polbrukowej regularnej na podsypce piaskowej, wykonane ręcznie podjazd:  $7.5 = 7,500$ Razem = $7,500$	7,500	m2
2	kalk. własna <b>demontaż poręczy</b>	1,000	kpl
3	ZAL.1 - KNNR 006-0806-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm  $3.4 = 3,400$ Razem = $3,400$	3,400	m
4	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa  Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych o grub. do 15 cm. podbudowa:  $7.5 * 0.05 = 0,375$ Razem = $0,375$	0,375	m3
5	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III  $3.0 * 2.8 * 2.5 = 21,000$ Razem = $21,000$	21,000	m3
6	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II  $2.5 * (2 * 3 + 2.8) = 22,000$ Razem = $22,000$	22,000	m2
7	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III  $21 = 21,000$ Razem = $21,000$	21,000	m3
8	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego krotność 5:  $12.6 = 12,600$ Razem = $12,600$	12,600	m3
9	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Analogia - Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu - POSPÓŁKA DO WYMIANY GRUNTU I PIACH DO OBSYPANIA GOTOWEGO FUNDAMENTU I OBUDOWY PODZIEMNEJ SZYBU</b> pospółka pod fundament - ujęta w pozycji 11: $3.0 * 2.8 * 1 = 8,400$ piasek do obsypania podszybia - ujęty w pozycji 31: $3 * 2.8 * 2.5 - 3 * 2.8 * 1 - 2.23 * 2.48 * 1.3 = 5,410$ Razem = $13,810$	13,810	m3

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Data : 2014-04-23

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia - Dodatek do dowozu ziemi samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b> krotność 5:	13,810  13,81 = Razem =	m3   m3
11	KNR 202-1103-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z pospółki</b> wymiana gruntu pod fundament:	3.0 * 2.8 * 1.1 = Razem =	9,240  9,240 m3
<b>1.2</b>	<b>ASORTYMENT : Fundamenty i ściany osłonowe. Ściany szybu poniżej gruntu</b>		
12	KNR 401-0347-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wyrównanie powierzchni ścian poprzez skucie nierówności na głębokość 4 cm, w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowo-wapiennej</b> skucie uskoku muru na wysokości do cokołu:	2.0 * 2.0 = Razem =	4,000  4,000 m2
13	KNR 401-0619-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odrzymbianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odrzymbiania: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2</b> mur budynku:	2.5 * 1.7 = Razem =	4,250  4,250 m2
14	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b> wykucie okna piwnicznego:	1.2 * 0.4 = Razem =	0,480  0,480 m2
15	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> zamurowanie okna piwnicznego:	1.2 * 0.4 * 1.2 = Razem =	0,576  0,576 m3
16	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, poprzez - grunt.emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/</b>	4 = Razem =	4,000  4,000 m2
17	KNR 202-0808-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ścianach</b> tynka na skutym cokole z zewnątrz: tynka na zamurowanym okienku od wewnątrz:	4 = 1.2 * 0.4 = Razem =	4,000 0,480 4,480 m2
18	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II</b>		7,500 m2

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3 * 2.5 =$ Razem =	7,500 7,500	m2
19	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego</b>	0,750  $2.5 * 3 * 0.1 =$ Razem =	m3  m3
20	KNR 401-0602-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wykonanie, z papy termozgrzewalnej, izolacji poziomej z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - rodzaj izolacji: jednowarstwowa</b> boki fundamentu+10% na zakłady: wierzch chudego betonu:	10,282  $0.3 * (2.4 * 2 + 2.6) * 1.1 =$ $2.8 * 2.8 =$ Razem =	m2  m2
21	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 6 do 14 mm</b> plyta fundamentowa: wieniec:	0,246  $170.7 * 0.001 =$ $75.1 * 0.001 =$ Razem =	t  t
22	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Płyty fundamentowe żelbetowe - BETON B25</b>	1,721  $2.25 * 2.55 * 0.3 =$ Razem =	m3  m3
23	KNR 1312-0404-05-00 MGİEn [ Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia: - marki stalowe</b> blacha 250/250 gr.20mm z wężami z prętów żebrowanych średnicy 12mm:	0,014  $0.25 * 0.25 * 0.02 * 7850 * 0.001 + 2 * 0.65 * 4 * 0.888 * 0.001 =$ Razem =	t  t
24	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wieńce monolityczne o szerokości do 30 cm</b>	0,459  $(2.55 * 2 + 2.25) * 0.25 * 0.25 =$ Razem =	m3  m3
25	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej</b> ściany:	1,929  $0.25 * (2.55 + 2.55 + 2.25) * 1.05 =$ Razem =	m3  m3
26	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem np. ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EKSTRUDOWANY gr.8cm</b>	11,760  $(2.55 + 2.55 + 2.25) * (0.3 + 1.3) =$ Razem =	m2  m2

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY  
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem np. ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b>	11,760	m2
	11.76 =	11,760	
	Razem =	11,760	m2
28	KNR 401-0707-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia - Wykonanie faset. Wyoblenie przy połączeniu ścian obudowy szybu ze ścianą budynku</b> od spodu fundamentu do poziomu gruntu:	3,200	m
	1.6 * 2 =	3,200	
	Razem =	3,200	m
29	KNR 202-0604-10-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na teksturze, izolacyjnej</b> dodatek za wywinięcie na ściany. Wywinięcie na 0,5m:	13,360	m2
	$(2.55 + 2.55 + 2.25) * 1.6 =$	11,760	
	$1.6 * 0.5 * 2 =$	1,600	
	Razem =	13,360	m2
30	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - bez gruntowania</b>	13,360	m2
	13.36 =	13,360	
	Razem =	13,360	m2
31	KNR 401-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II</b>	2,911	m3
	12.151 - 9.24 =	2,911	
	Razem =	2,911	m3
<b>1.3 ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne - podszybie</b>			
32	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Grunt.emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/</b> powierzchnia wewnętrzna ścian szybu:	9,890	m2
	1.15 * (2.0 * 2 + 2.3 * 2) =	9,890	
	Razem =	9,890	m2
33	KNR 202-0808-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ścianach</b> strona wewnętrzna:	9,890	m2
	9.89 =	9,890	
	Razem =	9,890	m2
34	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b>	9,890	m2
	9.89 =	9,890	
	Razem =	9,890	m2
35	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - posadzka podszybia</b> podłoga podszybia:	4,600	m2
	2.0 * 2.3 =	4,600	
	Razem =	4,600	m2

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Grunt.emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/ - posadzka podszybia. Gruntowanie przeciw pyleniu - wykonać przed montażem konstrukcji windy</b>	4,600	m2
	4.6 =	4,600	
	Razem =	4,600	m2
37	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko</b>	4,600	m2
	4.60 =	4,600	
	Razem =	4,600	m2
<b>1.4</b>	<b>ASORTYMENT : Roboty przygotowawcze ponad gruntem przed montażem windy</b>		
38	KNR 202-1604-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m</b> rusztowanie po obwodzie windy:	1,190	100 m2
	$14 * (2.5 * 2 + 3.5) * 0.01 =$	1,190	
	Razem =	1,190	100 m2
39	ZaŁ. 1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</b>	1,190	100 m2
	1.19 =	1,190	
	Razem =	1,190	100 m2
40	KNR 202-1611-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż i demontaż daszków ochronnych nad wejściami przy rusztowaniach</b>	5,000	m2
	$2.5 * 2 =$	5,000	
	Razem =	5,000	m2
41	KNR 401-0436-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podstępłowanie zagrożonych stropów z deskowaniem - PODSTĘPLOWANIE STROPU NAD Ilp. DO MONTAŻU NADPROŻA W OKNIE</b>	0,040	100 m
	$2 * 2 * 0.01 =$	0,040	
	Razem =	0,040	100 m
42	KNR 401-0422-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie stęplowań zagrożonych stropów: z deskowaniem</b>	4,000	m
	$2 * 2 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m
43	KNR 401-0335-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły</b>	4,000	m
	$2.0 * 2 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m
44	KNR 202-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Założenie belek stalowych z osiatkowaniem</b> nadproże nad wejściem do windy na Ilp.:	170,400	kg
	$2 * 2 * 42.6 =$	170,400	
	Razem =	170,400	kg

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Data : 2014-04-23

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 401-0920-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Założenie na nowym miejscu: złącz śrubowych zespolonych</b> połączenie dwuteowników - śruba M12 z nakrętkami: $1 * 4 = 4,000$ Razem = 4,000	4,000	szt
46	KNR 401-0313-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm</b> $2 * 2 = 4,000$ Razem = 4,000	4,000	m
47	KNR 401-0324-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</b> $2 * 2 = 4,000$ Razem = 4,000	4,000	m
<b>1.5 ASORTYMENT : Rozbiórki po wykonaniu robót przygotowawczych przed montażem windy</b>			
48	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b> okna parteru, lp. i llp.: $1.2 * 2.05 * 2 + 1.55 * 1.25 = 6,858$ Razem = 6,858	6,858	m2
49	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych</b> podokienniki okien z parteru, lp. i llp.: $1.3 * 2 + 1.6 = 4,200$ Razem = 4,200	4,200	m
50	KNR 404-0102-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.ponad 9 m/ponad 2 kondygnacje/, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej</b> filarki podokienne: $0.68 * 0.93 + 0.55 * 0.77 + 0.47 * 1.09 = 1,568$ część filarka międzyokiennego na llp.: $0.48 * 0.67 = 0,322$ gzymsy dekoracyjne na elewacji: $0.5 * 1.9 * 0.3 * 2 = 0,570$ Razem = 2,460	2,460	m3
51	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> część otworu okiennego na llp.: $0.67 * 0.48 * 1.25 = 0,402$ Razem = 0,402	0,402	m3
52	KNR 202-0808-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ścianach</b> odcinek zamurowanego okna na llp.: $0.68 * 1.25 * 2 + 0.45 * 1.2 = 2,240$ Razem = 2,240	2,240	m2
<b>1.6 ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi - wykonanie posadzki na połączeniu podestu windy ze ścianą budynku</b>			

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Data : 2014-04-23

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 508-0802-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie w cegle, ślepych otworów o objętości: do 0,10 dm3</b> otwory o średnicy 10mm i głębokości 20cm pod osadzenie kątownika stalowego na krawędzi muru z zewnątrz: $4 * 3 = 12,000$ Razem = 12,000	12,000	szt
54	KNR 202-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - Kątownik walcowany na gorąco 150x150x14</b> kątownik 150x150x14: $(3 * 1.65) * 31.6 = 156,420$ Razem = 156,420	156,420	kg
55	KNR 401-0920-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Założenie na nowym miejscu: złącz śrubowych zespolonych</b> umocowanie kątownika: 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	szt
56	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b> posadzka w otworze wejściowym do windy: 2.73 = 2,730 Razem = 2,730	2,730	m2
57	KSNR 002-1102-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M12 - zmiana grubości o 10 mm. ŁĄCZNIE 5cm</b> 2.73 = 2,730 Razem = 2,730	2,730	m2
58	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową.</b> 2.73 = 2,730 Razem = 2,730	2,730	m2
59	KSNR 002-1304-07-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Analogia - malowanie kątownika od strony zewnętrznej (widocznej)</b> 1.25 * 3 = 3,750 Razem = 3,750	3,750	m
<b>1.7</b>	<b>ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne - ościeża otworów w ścianie zewnętrznej</b>		
60	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> tynki na ościeżach po wykuciu stolarki: $0.94 * 2.05 * 2 * 2 = 7,708$ Razem = 7,708	7,708	m2
61	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Grunt.emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/</b> powierzchnia ościeży wejściowych: 11.716 = 11,716 Razem = 11,716	11,716	m2



**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 202-0808-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ościeżach o szerokości ponad 40 do 50 cm</b> ościeża otworów do windy: $11.716 =$	11,716	m2
	Razem =	11,716	m2
63	KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Analogia - Ręczne wykucie bruzd pod kątowniki metalowe w podłożu: z cegły -OD STRONY POMIESZCZEŃ I STRONY ZEWNĘTRZNEJ</b> wykucie bruzd pod kątownik od strony wnętrza i z zewnątrz dla ochrony naroży otworu wejściowego do windy: $((2.05 + 0.93) * 2 * 2 + 1.2 * 2 + 2.05 * 2 + 1.2) * 2 =$	39,240	m
	Razem =	39,240	m
64	KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym</b> kątownik na styropianie: $39.24 =$	39,240	m
	Razem =	39,240	m
65	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem np. ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - WKLEJENIE SIATKI NA CAŁĘJ SZEROKOŚCI OŚCIEŻA, ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OSADZONYCH KĄTOWNIKÓW</b> $39.24 * 0.5 + 11.716 =$	31,336	m2
	Razem =	31,336	m2
66	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa</b> $31.336 =$	31,336	m2
	Razem =	31,336	m2
67	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b> $31.336 =$	31,336	m2
	Razem =	31,336	m2
<b>1.8</b>	<b>ASORTYMENT : Różne pozostałe-przeróbka gzymsu nadrynnowego</b>		
68	KNR 401-0535-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku</b> $2.5 * 1.5 =$	3,750	m2
	Razem =	3,750	m2
69	KNR 401-0441-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk</b> $3.75 =$	3,750	m2
	Razem =	3,750	m2
70	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	0,750	m2

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pas nadrynnowy:	0.3 * 2.5 = Razem =	0,750 0,750 m2
71	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	3 = Razem =	3,000 3,000 m
72	kalk. własna <b>wykonanie konstrukcji drewnianej kierunkowej dla nowego pokrycia za szybem windowym na dachu</b>		1,000 kpl
73	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej</b>	4.0 = Razem =	4,000 4,000 m2
74	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obróbki z blachy MIEDZIANEJ grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b> obróbka przy połączeniu z szybem:	3.5 * 0.554 * 0.55 = Razem =	1,066 1,066 m2
75	KNR 401-0522-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy MIEDZIANEJ łączonej: na rąbek i nakładkę lutowaną</b> pas na połączeniu nowego zadaszzenia z istniejącym z blachy:	4.0 = 4 * 0.5 = Razem =	4,000 2,000 6,000 m2
76	KNR 401-0526-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia - Naprawa rynien polegająca na wstawieniu łątek Z BLACHY MIEDZIANEJ o powierzchni do 0,03 m2. DEKLOWANIE RYNIEN PRZY WINDZIE, PO WYCIĘTYM ODCINKU</b>	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
<b>1.9</b>	<b>ASORTYMENT : Konstrukcja nadziemna-dostawa i montaż windy z robotami towarzyszącymi i wykończeniowymi</b>		
77	kalk. własna <b>Dostawa i montaż windy zewnętrznej panoramicznej z przystankami na każdej kondygnacji dostosowanej do osób niepełnosprawnych, wg przykładowego producenta i dostwcy np. WindpoDźwig Sp. z o.o. z siedzibą w Zielonej Górze</b> -typ: elektryczny, - udźwig: 630 kg lub 8 osób, - prędkość jazdy: 1,0 m/s, - ilość przystanków: 4, - ilość drzwi szybowych: 4, - wysokość podnoszenia: 9,63m, - sterowanie: mikroprocesorowe, - maszynownia: bez maszynowni, - rodzaj drzwi: automatyczne teleskopowe, - płynna regulacja otwierania i zamykania drzwi, - otwarcie drzwi: 900x2000mm, - wymiar kabiny: 1100x1400x2100mm - nadszybie: 3600mm, - szyb: obudowa konstrukcji typu fasada,		1,000 kpl

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podszybie: 1150mm (min. 1100 mm),</li> <li>- umiejscowienie kaset wezwań: w ościeżnicy,</li> <li>- moc silnika: do 6 kW,</li> <li>- zasilania 400V/50Hz</li> <li>- KONSTRUKCJA SAMONOŚNA STALOWA MALOWANA ANTYKOROZYJNIE I NAWIERZCHNIOWO W KOLORZE SZARYM RAL 9067.</li> <li><b>WYKONANIE DŹWIGU:</b></li> <li>- drzwi szybowe: ze szkła bezpiecznego w obramowaniach ze stali nierdzewnej,</li> <li>- drzwi kabinowe: ze szkła bezpiecznego w obramowaniach ze stali nierdzewnej,</li> <li>- progi drzwi aluminiowe.</li> <li><b>WYKONANIE KABINY:</b></li> <li>- ściany kabiny przeszklone szkłem bezpiecznym w obramowaniach ze stali nierdzewnej szlifowanej,</li> <li>- kabina przelotowa 180,</li> <li>- sufit podwieszany ze stali nierdzewnej szlifowanej,</li> <li>- oświetlenie sufitowe typu LED (model sufitu do wyboru przez Zamawiającego przed montażem dźwigu),</li> <li>- automatyczny wyłącznik oświetlenia kabiny,</li> <li>- awaryjne oświetlenie (min. 2 godz.),</li> <li>- poręcze ze stali nierdzewnej szlifowanej,</li> <li>- wentylacja mechaniczna,</li> <li>- cokoły przypodłogowe ze stali nierdzewnej,</li> <li>- listwy wykończeniowe panelu dyspozycji z aluminium anodowanego,</li> <li>- podłoga wyłożona wykładziną antypoślizgową (podłoga PVC w kolorystyce grey ice, grey storm, grey silver, grey - do wyboru przez Zamawiającego przed montażem dźwigu),</li> <li>- drzwi kabinowe automatyczne teleskopowe o wymiarach 900x2000mm wykonane ze szkła bezpiecznego w ramach ze stali nierdzewnej szlifowanej zabezpieczone kurtyną świetlną,</li> <li>- drzwi szybowe automatyczne teleskopowe o wymiarach 900x2000mm wykonane ze szkła bezpiecznego w ramach ze stali nierdzewnej szlifowanej,</li> <li>- awaryjny zjazd na najniższy przystanek w przypadku zaniku napięcia zasilającego.</li> <li><b>KASETA STEROWNICZA W KABINIE:</b></li> <li>- kolumnowy panel dyspozycji ze stali nierdzewnej na pełną wysokość,</li> <li>- przyciski okrągłe na wysokości dostosowanej do obsługi przez osoby niepełnosprawne opisane pismem Braille'a,</li> <li>- wskaźnik przeciążenia,</li> <li>- elektroniczny piętrowskazywacz LCD graficzny,</li> <li>- informacja głosowa w kabinie,</li> <li>- gong,</li> <li>- przycisk ALARM wraz z łącznością dwukierunkową ze służbami ratowniczymi,</li> <li>- strzałki kierunkowe jazdy,</li> <li>- przycisk dyspozycji,</li> <li>- przyciski podświetlane,</li> <li>- przyciski otwierania i zamykania drzwi,</li> <li>- opis przystanków zgodnie z wymaganiami użytkownika do wyboru przez Zamawiającego przed montażem dźwigu.</li> <li><b>KASETY STEROWNICZE ZEWNĘTRZNE:</b></li> <li>- kasety wezwań ze stali nierdzewnej szlifowanej, przycisku umieszczone w ościeżnicy drzwi szybowych na wysokości umożliwiającej obsługę przez osoby niepełnosprawne,</li> <li>- elektroniczne piętrowskazywacze LCD graficzne na każdym przystanku,</li> <li>- strzałki kierunkowe jazdy przy wejściu do kabiny,</li> <li>- przyciski podświetlane,</li> <li>- przyciski otwierania i zamykania drzwi.</li> </ul>		
78	KNR 401-0705-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm</b>  zatynkowanie skutych pasów gzymsów:	4,000             2 * 2 = 4,000 Razem = 4,000	m             m

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 1. WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 401-1204-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami elewacji: otynkowanej na gładko</b> malowanie przed robotami montażowymi i po: $35 = 35,000$ Razem = 35,000	35,000	m2
80	KNR 205-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną /roboty uzupełniające/: uszczelnienie styków ścian kitem trwale plast.</b> uszczelnienie połączenia obudowy szybu ze ścianą budynku: $13.00 * 2 = 26,000$ Razem = 26,000	26,000	m
81	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej</b> odtworzenie utwardzenia wokół szybu windowego: $(3.5 * 3) - (2.1 * 1.8) = 6,720$ Razem = 6,720	6,720	m2
82	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: gruzo - i żużłobetonowych</b> $3.4 * 0.3 * 0.08 + 0.375 + 15 * 0.12 + 1.2 * 0.3 * 0.2 + 6.858 * 0.1 + 4.2 * 0.3 * 0.05 + 2.46 + 7.708 * 0.04 + 39.24 * 0.04 + 2.73 * 0.04 + 3.75 * 0.02 + 3.75 * 0.03 + 0.75 * 0.02 = 7,727$ Razem = 7,727	7,727	m3
83	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji</b> łącznie 5km: $7.727 = 7,727$ Razem = 7,727	7,727	m3
84	kalk. własna <b>Przebudowa podestu wejściowego na schody. Stopnie zabezpieczone obrzeżem betonowym gr. 6cm osadzonym w lawie betonowej</b>	1,000	kpl
<b>2 STAN : ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ PIWNICY - REMONT POMIESZCZENIA MASZYNOWNI</b>			
85	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2</b> wykucie z muru drzwi wejściowych istniejących: $1 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000	szt
<b>2.1 ASORTYMENT : Podłóża, posadzki, podłogi</b>			
86	KNR 401-0211-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach</b> $4.34 * 1.63 = 7,074$ Razem = 7,074	7,074	m2
87	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</b> $7.074 = 7,074$ Razem = 7,074	7,074	m2

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 2. ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ PIWNICY - REMONT POMIESZCZENIA MASZYNOWNI

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b> posadzka w maszynowni: $7.074 = 7.074$ Razem = $7.074$	7,074	m2
89	KSNR 002-1102-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M12 - zmiana grubości o 10 mm. ŁĄCZNIE 5cm</b> $7.074 = 7.074$ Razem = $7.074$	7,074	m2
90	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b> $7.074 = 7.074$ Razem = $7.074$	7,074	m2
<b>2.2 ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
91	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</b> ściany maszynowni: $(4.34 * 2 + 1.63 * 2) * 2.61 - 0.8 * 2 = 29.563$ sufit: $4.34 * 1.63 = 7.074$ Razem = $36.637$	36,637	m2
92	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, poprzez - grunt.emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/</b> $36.637 = 36.637$ Razem = $36.637$	36,637	m2
93	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b> $36.637 = 36.637$ Razem = $36.637$	36,637	m2
<b>2.3 ASORTYMENT : Różne pozostałe</b>			
94	KNR 202-1016-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ościeżnice stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych, malowane na budowie farbą farbą podkładową i emalią ftalową - typ ościeżnic: FD10w</b> $1 = 1.000$ Razem = $1.000$	1,000	szt
95	KNR 202-1015-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne PRZECIWOŻAROWE I ANTYWŁAMANIOWE , o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> drzwi do maszynowni: $0.9 * 2.05 = 1.845$ Razem = $1.845$	1,845	m2
96	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: gruzo - i żużłobetonowych</b>	0,161	m3

**BUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO I PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ POD POTRZEBY  
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Roboty budowlane, bez robót wewnętrznych**

Data : 2014-04-23

STAN : 2. ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ PIWNICY - REMONT POMIESZCZENIA MASZYNOWNI

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.9 * 2.0 * 0.05 + 7.074 * 0.01 =$	0,161	
	Razem =	0,161	m3
97	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji</b> wywóz na 5km:	0,161	m3
	0.161 =	0,161	
	Razem =	0,161	m3

--- Koniec wydruku ---