

Kosztorys

Kosztorys stajni "S3"

Zamawiający:
Jednostka opracowująca kosztorys: Pro Arte s.c.
ul. Kościuszki 29
44-240 Żory

Kwota kosztorysu netto: 119 983,60 zł
VAT: 26 396,39 zł
Kwota kosztorysu brutto: 146 379,99 zł
Słownie: sto czterdzieści sześć tysięcy trzysta siedemdziesiąt dziewięć 99/100 zł

Kosztorys opracowali:
Radosław Mikołajec, mgr inż.

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Cenniki

Stan zerowy

Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

Stan surowy zadaszony

Stawka roboczogodz.: 14,39 zł
 Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

Stan surowy zamknięty

Stawka roboczogodz.: 14,39 zł
 Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

Stan wykończeniowy

Stawka roboczogodz.: 14,39 zł
 Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

Narzuty:

Stan zerowy

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +
 12.50% (S+Kp (S))
 VAT 22,00%

Stan surowy zadaszony

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +
 12.50% (S+Kp (S))
 VAT 22,00%

Stan surowy zamknięty

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +
 12.50% (S+Kp (S))
 VAT 22,00%

Stan wykończeniowy

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +
 12.50% (S+Kp (S))
 VAT 22,00%

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "S3"

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŚNIC SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŚDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Stan zerowy			
1.1 Roboty ziemne			
1.1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm Usunięcie warstwy humusu przy założeniu, że dodano po 1,5m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości 13,5*9,7 = 130,950000 130,95	130,95		m2
1.1.2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości 130,95 = 130,950000 130,95	130,95	3	m2
1.1.3 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii I-II Ławy (10,5*2+6,7*2)*1,4*1,18 = 56,828800 Słupy (0,25*0,25)*1*5 = 0,312500 57,14	57,14		m3
1.1.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III 57,14 = 57,140000 57,14	57,14		m3
1.2 Fundamenty, ściany fundamentowe			
1.2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Ławy (10,5*2+6,7*2)*0,1 = 3,440000 Słupy (0,25*0,25)*0,1*5 = 0,031250 3,47	3,47		m3
1.2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa Ławy (10,5*2+6,7*2)*0,3 = 10,320000 Słupy (0,25*0,25)*1,18 = 0,073750 10,39	10,39		m3
1.2.3 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm 27,35/1000 = 0,027350 0,03	0,03		t
1.2.4 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12·mm 136,4/1000 = 0,136400 0,14	0,14		t
1.2.5 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa Ławy (10,5*2+6,7*2)*0,25 = 8,600000 8,60	8,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.6 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 8,6 = <u>8,600000</u> 8,60	8,60		m2
1.2.7 KNR 202/202/1 (2) Ściany fundamentowe szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa Ławy (10,5*2+6,7*2)*0,25*0,77 = <u>6,622000</u> 6,62	6,62		m3
1.2.8 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Ławy (10,5*2+6,7*2)*0,77 = <u>26,488000</u> 26,49	26,49		m2
1.3 Podłoga na gruncie			
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 59,59*0,3 = <u>17,877000</u> 17,88	17,88		m3
1.3.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 59,59*0,1 = <u>5,959000</u> 5,96	5,96		m3
1.3.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1·warstwa 59,59 = <u>59,590000</u> 59,59	59,59		m2
1.3.4 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę 59,59 = <u>59,590000</u> 59,59	59,59		m2
1.3.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 59,59 = <u>59,590000</u> 59,59	59,59		m2
1.3.6 Zbrojenie przeciwskurczowe 59,59 = <u>59,590000</u> 59,59	59,59		m2
1.3.7 KNR 202/1102/1 Wylewka cementowa grubości 20·mm - dom 59,59 = <u>59,590000</u> 59,59	59,59		m2
1.3.8 KNR 202/1102/3 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10·mm - dom 59,59 = <u>59,590000</u> 59,59	59,59		6 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Stan surowy zadaszony			
2.1 Ściany nośne, kominy			
2.1.1 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1-warstwa ściany szer. 25 cm (10,35*2+6,55*2)*0,25 = 8,450000 8,45	8,45		m2
2.1.2 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 8,45 = 8,450000 8,45	8,45		m2
2.1.3 KNR 27/160/3 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 30·cm 46*2+31,8*2-6,25*2 = 143,100000 143,10	143,10		m2
2.1.4 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna 5 = 5,000000 5,00	5,00		szt
2.1.5 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi i wrota 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt
2.1.6 KNR 1315/706/1 (1) Deskowanie wieńca (0,25*0,2*2)*32,6 = 3,260000 3,26	3,26		m2
2.1.7 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia wieńca; pręty o średnicy 6 mm 30,36/1000 = 0,030360 0,03	0,03		t
2.1.8 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia wieńca; pręty o średnicy 12 mm 134,27/1000 = 0,134270 0,13	0,13		t
2.1.9 KNRW 202/210/1 (1) Wieniec (0,25*0,2)*32,6 = 1,630000 1,63	1,63		m3
2.1.10 KNR 1315/706/1 (1) Deskowanie i stemplowanie nadproży N-1 (0,25*0,25*2)*1,4*5 = 0,875000 N-2 (0,25*0,28*2)*3*2 = 0,840000 N-3 (0,25*0,25*2)*1,7*2 = 0,425000 N-4 (0,25*2,25*2)*1,5 = 1,687500 3,83	3,83		m2
2.1.11 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 6 mm 21,99/1000 = 0,021990 0,02	0,02		t
2.1.12 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 12 mm 46,53/1000 = 0,046530 0,05	0,05		t
2.1.13 KNR 202/1909/3 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 16 mm 58,39/1000 = 0,058390 0,06	0,06		t
2.1.14 KNRW 202/210/1 (1) Belki, podciągi N-1 (0,25*0,25)*1,4*5 = 0,437500 N-2 (0,25*0,28)*3*2 = 0,420000 N-3 (0,25*0,25)*1,7*2 = 0,212500 N-4 (0,25*0,25)*1,5 = 0,093750 1,16	1,16		m3
2.1.15 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,471 = 0,471000 0,47	0,47		m3
2.2 Wiata			
2.2.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 39,1 = 39,100000 39,10	39,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.2 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości 39,1 = $\frac{39,100000}{39,10}$	39,10	5	m2
2.2.3 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 39,1 = $\frac{39,100000}{39,10}$	39,10		m2
2.3 Strop drewniany			
2.3.1 KNR 21/4005/1 Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160·mm 155,23 = $\frac{155,230000}{155,23}$	155,23		mb
2.3.2 KNR 202/409/5 Wymiiany i przewiazki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 0,089+0,804 = $\frac{0,893000}{0,893}$	0,893		m3
2.3.3 KNR 211/302/1 Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk, deski lub bale o grubości 32·mm 59,59 = $\frac{59,590000}{59,59}$	59,59		m2
2.4 Więźba dachowa			
2.4.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 2,76 = $\frac{2,760000}{2,76}$	2,76		m3
2.4.2 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,428 = $\frac{0,428000}{0,43}$	0,43		m3
2.4.3 KNBK 5/601/7 (1) Więźby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m) 45,6 = $\frac{45,600000}{45,60}$	45,60		m
2.4.4 KNBK 5/601/7 (2) Więźby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna) 0,584 = $\frac{0,584000}{0,58}$	0,58		m3
2.4.5 KNR 202/406/6 Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,5 = $\frac{0,500000}{0,50}$	0,50		m3
2.4.6 KNNRW 3/502/7 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu 19+34,82 = $\frac{53,820000}{53,82}$	53,82		m
2.4.7 KNBK 5/801/4 Deskowanie szczytów 18,5 = $\frac{18,500000}{18,50}$	18,50		m2
2.5 Pokrycie dachu			
2.5.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 164 = $\frac{164,000000}{164,00}$	164,00		m2
2.5.2 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt 164 = $\frac{164,000000}{164,00}$	164,00		m2
2.5.3 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt 164 = $\frac{164,000000}{164,00}$	164,00		m2
2.5.4 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 17,47 = $\frac{17,470000}{17,47}$	17,47		m
2.5.5 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi·10,0·cm 17,47*2 = $\frac{34,940000}{34,94}$	34,94		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5.6 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi·7,0 i 7,5·cm 3,9*6 $= \frac{23,400000}{23,40}$	23,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Stan surowy zamknięty			
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
3.2 Stolarka okienna i drzwiowa			
3.2.1 KNR 19/1023/2 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach 6 = 6,000000 6,00	6,00		szt
3.2.2 KNNRS 2/1003/7 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne DZ1 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
3.2.3 KNRW 202/1031/1 (1) Bramy drewniane ramowe, 2-skrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
3.3 Ściany działowe			
3.3.1 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa (6,05+2,97+3,38)*0,12 = 1,488000 1,49	1,49		m2
3.3.2 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 1,49 = 1,490000 1,49	1,49		m2
3.3.3 ORGB 202/195/3 Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm" (6,05+2,97+3,38)*3 = 37,200000 37,20	37,20		m2
3.3.4 ZNPP 1/1212/2 (1) Nadproża POROTHERM 11,5 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
3.3.5 KNR Boksy dla koni 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Stan wykończeniowy			
4.1 Tynki wewnętrzne, ściany i sufit			
4.1.1 KNR 202/801/2 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria·III PARTER 37,2*2+143,1 = 217,500000 217,50	217,50		m2
4.2 Elewacja			
4.2.1 C 1/107/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk mineralny CT·60, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm 143,1-19,42-18,5 = 105,180000 105,18	105,18		m2
4.2.2 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian 3,1*5+1,96*2 = 19,420000 19,42	19,42		m2
4.2.3 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt
4.3 Roboty malarskie			
4.3.1 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne 217,5 = 217,500000 217,50	217,50		m2
4.4 Stolarka wewnętrzna			
4.4.1 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
4.4.2 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Stan zerowy					
1.1 Roboty ziemne					
1.1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sypcharek, grubość warstwy do 15·cm	m2		130,95	0,44	57,62
1.1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sypcharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	3	130,95	0,44	57,62
1.1.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii I-II	m3		57,14	6,94	396,55
1.1.4 Zасыpywanie wykopów sypcharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III	m3		57,14	1,77	101,14
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					612,93
1.2 Fundamenty, ściany fundamentowe					
1.2.1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		3,47	309,82	1 075,08
1.2.2 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa	m3		10,39	357,47	3 714,11
1.2.3 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm	t		0,03	3 257,66	97,73
1.2.4 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12·mm	t		0,14	2 933,54	410,70
1.2.5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		8,60	12,08	103,89
1.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		8,60	10,47	90,04
1.2.7 Ściany fundamentowe szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa	m3		6,62	357,47	2 366,45
1.2.8 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		26,49	3,36	89,01
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Fundamenty, ściany fundamentowe					7 947,01
1.3 Podłoga na gruncie					
1.3.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		17,88	94,45	1 688,77
1.3.2 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		5,96	309,82	1 846,53
1.3.3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1·warstwa	m2		59,59	12,04	717,46
1.3.4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2		59,59	7,63	454,67
1.3.5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		59,59	17,89	1 066,07
1.3.6 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		59,59	8,33	496,38
1.3.7 Wylewka cementowa grubości 20·mm - dom	m2		59,59	10,16	605,43
1.3.8 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10·mm - dom	m2	6	59,59	21,12	1 258,54
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Podłoga na gruncie					8 133,85
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					16 693,79
Wartość rozdziału netto:					16 693,79
VAT					3 672,63
Wartość rozdziału brutto:					20 366,42

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Stan surowy zadaszony					
2.1 Ściany nośne, kominy					
2.1.1 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		8,45	18,47	156,07
2.1.2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		8,45	11,56	97,68
2.1.3 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 30·cm	m2		143,10	132,79	19 002,25
2.1.4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	szt		5,00	67,48	337,40
2.1.5 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi i wrota	szt		4,00	93,38	373,52
2.1.6 Deskowanie wieńca	m2		3,26	42,96	140,05
2.1.7 Montaż zbrojenia wieńca; pręty o średnicy 6 mm	t		0,03	3 790,72	113,72
2.1.8 Montaż zbrojenia wieńca; pręty o średnicy 12 mm	t		0,13	3 150,93	409,62
2.1.9 Wieniec	m3		1,63	807,25	1 315,82
2.1.10 Deskowanie i stemplowanie nadproży	m2		3,83	42,96	164,54
2.1.11 Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 6 mm	t		0,02	3 790,72	75,81
2.1.12 Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 12 mm	t		0,05	3 150,93	157,55
2.1.13 Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 16 mm	t		0,06	5 585,31	335,12
2.1.14 Belki, podciągi	m3		1,16	794,46	921,57
2.1.15 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		0,47	2 068,44	972,17
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Ściany nośne, kominy					24 572,89
2.2 Wiata					
2.2.1 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		39,10	31,62	1 236,34
2.2.2 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	5	39,10	9,20	359,72
2.2.3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		39,10	80,54	3 149,11
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wiata					4 745,17
2.3 Strop drewniany					
2.3.1 Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160·mm	mb		155,23	34,74	5 392,69
2.3.2 Wymiany i przewiazki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m3		0,893	2 069,69	1 848,23
2.3.3 Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk, deski lub bale o grubości 32·mm	m2		59,59	65,85	3 924,00
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Strop drewniany					11 164,92
2.4 Więźba dachowa					
2.4.1 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		2,76	1 764,75	4 870,71
2.4.2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		0,43	1 690,38	726,86
2.4.3 Więźby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m		45,60	66,81	3 046,54
2.4.4 Więźby dachowe proste, jętki, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna)	m3		0,58	948,91	550,37
2.4.5 Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		0,50	1 853,11	926,56
2.4.6 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu	m		53,82	14,02	754,56
2.4.7 Deskowanie szczytów	m2		18,50	49,66	918,71
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Więźba dachowa					11 794,31
2.5 Pokrycie dachu					
2.5.1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		164,00	9,48	1 554,72
2.5.2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	m2		164,00	18,36	3 011,04
2.5.3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt	m2		164,00	85,15	13 964,60
2.5.4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		17,47	63,15	1 103,23
2.5.5 Rynny dachowe z PCV, Fi·10,0·cm	m		34,94	39,87	1 393,06
2.5.6 Rury spustowe z PCV, Fi·7,0 i 7,5·cm	m		23,40	45,84	1 072,66
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Pokrycie dachu					22 099,31
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					74 376,60
					Wartość rozdziału netto: 74 376,60
					VAT 16 362,85
					Wartość rozdziału brutto: 90 739,45

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Stan surowy zamknięty					
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					
3.2 Stolarka okienna i drzwiowa					
3.2.1 Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach	szt		6,00	543,70	3 262,20
3.2.2 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	szt		3,00	880,61	2 641,83
3.2.3 Bramy drewniane ramowe, 2-skrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką	szt		2,00	1 037,45	2 074,90
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa					
7 978,93					
3.3 Ściany działowe					
3.3.1 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		1,49	18,47	27,52
3.3.2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		1,49	11,56	17,22
3.3.3 Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm"	m2		37,20	71,59	2 663,15
3.3.4 Nadproża POROTHERM 11,5	szt		3,00	99,12	297,36
3.3.5 Boksy dla koni	szt		2,00	2 600,00	5 200,00
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Ściany działowe					
					8 205,25
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					
					16 184,18
Wartość rozdziału netto:					16 184,18
VAT					3 560,52
Wartość rozdziału brutto:					19 744,70

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4 Stan wykończeniowy					
4.1 Tynki wewnętrzne, ściany i sufit					
4.1.1 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		217,50	16,28	3 540,90
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Tynki wewnętrzne, ściany i sufit					3 540,90
4.2 Elewacja					
4.2.1 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk mineralny CT-60, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5mm	m2		105,18	25,75	2 708,39
4.2.2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm, ścian	m2		19,42	123,74	2 403,03
4.2.3 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m	szt		4,00	144,68	578,72
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Elewacja					5 690,14
4.3 Roboty malarskie					
4.3.1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		217,50	6,83	1 485,53
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty malarskie					1 485,53
4.4 Stolarka wewnętrzna					
4.4.1 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		3,00	77,89	233,67
4.4.2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6m2	szt		3,00	592,93	1 778,79
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka wewnętrzna					2 012,46
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					12 729,03
Wartość rozdziału netto:					12 729,03
VAT					2 800,39
Wartość rozdziału brutto:					15 529,42
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					119 983,60
Wartość kosztorysu netto:					119 983,60
VAT (z rozdziałów)					26 396,39
Wartość kosztorysu brutto:					146 379,99

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	58,55265	702,63
2.	Brukarze grupa III	r-g	19,30367	277,78
3.	Cieśle grupa II	r-g	207,28173	2 982,79
4.	Cieśle grupa III	r-g	127,68388	1 837,37
5.	Dekarze grupa II	r-g	371,94141	5 277,75
6.	Malarze grupa II	r-g	24,66525	354,93
7.	Monter grupa II	r-g	42,6	613,01
8.	Murarze grupa II	r-g	8,76	126,06
9.	Murarze grupa III	r-g	159,433	2 294,24
10.	Robotnicy	r-g	228,35296	3 274,66
11.	Robotnicy grupa I	r-g	352,49873	3 956,37
12.	Robotnicy grupa II	r-g	29,0513	418,05
13.	Stolarze grupa II	r-g	0,81	11,66
14.	Tynkarze grupa III	r-g	129,32298	1 860,96
15.	Zbrojarze grupa II	r-g	15,1398	181,81
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 775,39736	24 170,07

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	10,8961	2 410,04
2.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	18,92775	4 470,74
3.	boks dla konia (fasada+2ściany)	szt	2	5 200,00
4.	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8·cm, P+W	szt	306,528	1 992,43
5.	Cegła POROTHERM 30,0x24,8x23,8·cm, P+W	szt	2 332,53	13 132,14
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,45747	228,90
7.	Dachówka ceramiczna karpiówka Krotoszyn 38.0x18.0cm gatunek I	szt	2 571,52	4 860,17
8.	Denko rynnowe PVC "Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	5,241	27,36
9.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,21342	156,47
10.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,15345	139,79
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,08508	49,62
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,11907	70,27
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32·mm	m3	0,6475	497,86
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,08505	58,20
15.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45·mm	m3	2,02606	2 034,77
16.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,32292	361,67
17.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,93138	1 303,93
18.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,1418	74,02
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,10152	32,42
20.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,36	2,34
21.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	2,4	11,11
22.	Drzwi drewniane klepkowe Dzl 87x200cm zewnętrzne pełne	szt	3	2 340,00
23.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	208,565	467,19
24.	Farba chlorokaucz.nawierz.og.stos-czerwona	dm3	0,4	6,06
25.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna czerwona	dm3	0,42	6,13
26.	Farba emulsyjna nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	56,3325	446,72
27.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,249	3,29
28.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,282	3,42
29.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	71,508	93,68
30.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	29,139	57,70
31.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	213,2	805,90
32.	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	45,9461	807,73
33.	Gips budowlany szpachlowy	kg	26,82	33,53
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63,89141	373,89
35.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,533	38,87
36.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,6569	35,95
37.	Haki do rur Fi·100·mm	szt	69,88	149,54
38.	Kolano rury spustowej PVC Fi·63·mm "Gamrat"	szt	15,678	206,95
39.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	77,4	211,30
40.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	40,0775	1 431,57
41.	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,6032	529,49
42.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	5,30312	5 674,34
43.	Lej spustowy rynnowy PVC "Plastmo", rozmiar 10 i 11	szt	5,241	97,17
44.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	17,2	39,56
45.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOBUD Br-tixo	dm3	33,64	130,86
46.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K	kg	15,904	59,64
47.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	183,5372	422,14
48.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45·mm	m3	1,148	924,14
49.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm	m3	0,3608	290,44
50.	Masa tynkarska akrylowa Bolix R (do zacierania ręcznego)	kg	270,3126	1 148,83
51.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,66	18,05
52.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 125·cm	szt	24	289,44
53.	Narożnik rynny PVC 90° "Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	5,241	108,49
54.	Obejma rury spustowej Fi·63·mm "Gamrat"	szt	15,678	81,53

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
55.	Okna PVC "Veka" białe O2VE-86,5x53,5cm	szt	6	1 733,52
56.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	3	106,02
57.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	2	460,00
58.	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	7,525	39,51
59.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	237,1457	521,72
60.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/333	m2	9,89	21,56
61.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,18	0,18
62.	Parapet zewn.stal.powlekany, szer.90-350mm	m2	4	380,32
63.	Pianka poliuretanowa	kg	2,94	73,26
64.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	22,39148	642,40
65.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x12x2.5·cm	m2	17,8664	700,01
66.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6.0-10·mm St0S	kg	80	160,00
67.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	320	662,40
68.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	60	271,20
69.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,126	0,44
70.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20,859	90,32
71.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	2,58	9,62
72.	Rura spust.z PVC bezkielech.fi75 mm"Wavin"	m	25,74	335,65
73.	Rywna dachowa z PVC śr.100 mm,"Wavin"	m	38,434	430,46
74.	Siatka zbrojeniowa zgrzewana fi. 6mm, oczka 150 mm	m2	59,59	496,38
75.	Skrzydło płycin.wew.sosn.pełne,szer.90cm	szt	3	1 748,43
76.	Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit·CT·21" (op. 25·kg)	kg	48,24	45,83
77.	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	0,36	3,34
78.	Środek impreg-grzyb. "Biotox"	dm3	14,73865	117,91
79.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	82	492,82
80.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	22,448	142,54
81.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	16,58622	1 244,80
82.	Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	1,6928	25,43
83.	Wkręty samowierzące do drewna 4,8x35 mm ocynkowane lakierowane (GCB METAL-PRODUKT Sp. z o.o. Bydgoszcz)	szt	2 296,0261	390,32
84.	Wrota deskowe rozwierane DR-4 pełne 263x297cm	m2	2	1 055,56
85.	Zaprawa cementowa	m3	2,4327	
86.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,2604	57,36
87.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02719	5,57
88.	Zaprawa cementowa M-15	m3	4,98172	1 046,06
89.	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,036	6,64
90.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,611	732,73
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,06265	187,71
92.	Zaprawa wapienna	m3	0,6525	108,88
93.	Złączka rury spustowej PVC Fi·63·mm "Gamrat"	szt	15,678	117,90
94.	Złączka rynnow.PVC"Plastmo"-rozm.100 i 125	szt	13,976	79,66
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				69 192,25
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):				903,60
Razem z materiałami pomocniczymi:				70 095,85

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	8,89575	231,73
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	2,22846	169,96
3.	Piła do cięcia płyt	m-g	0,9775	5,06
4.	Piła motor.łańcuch.3,1kW/4,2KM	m-g	2,035	19,33
5.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	144,552	1 373,24
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	1,3608	233,61
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0391	
8.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,10557	9,96
9.	Samoch.miesz.do bet.2500dm3(1)	m-g	0,8505	58,37
10.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	2,8317	229,37
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,93478	81,18
12.	Samochód skrzyniowy 10-15·t (1)	m-g	1,5523	125,74
13.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,94658	89,93
14.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,77139	53,84
15.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,64166	49,50
16.	Środek transportowy (1)	m-g	4,75322	
17.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	1,76732	151,99
18.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	5,083	25,42
19.	Wyciąg	m-g	11,7096	
20.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	7,1982	53,41
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	7,49046	52,06
22.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	5,54272	49,63
23.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5·t	m-g	1,418	10,18
24.	Wyciąg wolnost. el. 0,5-0,75t	m-g	0,03038	0,25
25.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75·t	m-g	0,8065	6,98
26.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	1,26618	4,19
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				215,78867
3 084,93				