

Przedmiar robót i kosztorys nakładczy "ślepy"

Plac zabaw

Obiekt Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły
Kod CPV 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Budowa Królowa Górna, gmina Kamionka Wielka dz. nr 12
Inwestor Zespół Szkół Podstawowo-Gimnazjalnych w Królowej Górnej 33-334 Kamionka Wielka

Opracowanie wg Projektu Budowlanego zagospodarowania działki oraz zgodnie z Rozporządzeniem M.I. z dnia 18.05.2004 i 2.09.2004

Sporządził inż. Danuta Tomiak

Nowy Sącz czerwiec 2010

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Charakterystyka techniczna robót:

1. Ogrodzenie placu zabaw

- panele ogrodzeniowe ocynkowane i powleczone poliestrem, kratowe typu VEGA B wys. 203 cm i szer. 250 cm o systemie montażu na słupach Beta umieszczonych po stronie zewnętrznej ogrodzenia,
- furtka szer. 1,0 m zabezpieczona 2 zamkami

2. Nawierzchnie placu zabaw

- pokrycie placu zabaw stanowią trzy rodzaje nawierzchni:
 - a/ nawierzchnia trawiasta (61%),
 - b/ nawierzchnia amortyzująca upadek z wys. do 1,50 m typu Tieforange w odcieniu pomarańczowym Pantone 152C, Ral 2011
 - c/ nawierzchnia amortyzująca upadek z wys. 1,50-2,00 m typu Tieforange o odcieniu granatowym Pantone 540C, Ral 5003

3. Urządzenia sprzętu ruchowego i rekreacyjnego

- urządzenie do wspinaczki z siatką pionową i poziomą, drabinkami linowymi i drabinką spacerową typ "Małpi Gaj"
- równoważnia BALANCE dł. 2,0 m typ HAGS 593 582
- drążki do akrobacji
- miniaturowa karuzela dla dzieci PIROUETTE o wys. 1,50 m typ HAGS 593 202
- huśtawka GOPRO podwójna typ HAGS 120 402

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Ogrodzenie placu zabaw - systemowe typu VEGA				
1	KNR 2-31 0401/04	Analogia - Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x30cm pod belki podwalinowe ogrodzenia	m	69,000
2	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,10m w gruncie kategorii IV - pod fundament słupków	szt	29,000
3	KNR 4-01 0105/06	Odwiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m - na odl. 30 m	m3	7,011
4	KNR 4-01 0105/07	Odwiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m	m3	7,011 x2
5	KNR 2-31 0403/01	Analogia - belki podwalinowe betonowe systemowe wystające na podsypce piaskowej	m	69,000
6	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 - fundamenty słupków	m3	2,871
7	KNR 2-02 1802/04	Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych typu VEGA B o wysokości 2,03 m na słupkach systemowych Beta w rozstawie 2,5 m, obsadzonych w stopach	m	70,000
8	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wymiarach 100x200cm - systemowa jak ogrodzenie	szt	1,000
2 Nawierzchnie typ B,C				
9	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV- gl. 40 cm	m2	111,100
10	KNR 2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm	m2	111,100 x4
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	111,100
12	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	111,100 x10
13	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - 7 cm	m2	111,100
14	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	111,100 x-1
15	Wycena indywidualna	Ułożenie nawierzchni z płytek gumowych bezpiecznych EUROFLEX typ EPDM gr. 50 mm	m2	111,100
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	7,884
17	KNR 2-31 0403/01	Analogia - Krawężniki gumowe bezpieczne wystające	m	87,600
18	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	0,960
19	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	24,000
3 Nawierzchnia trawiasta - typ A				
20	KNR 2-21 0203/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii IV	m2	188,900
21	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim z zakupem humusu	m3	28,335
22	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - gr. 5cm	ha	0,019

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-21 0209/02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim	ha	0,019 x3
24	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	188,900
4 Urządzenia sprzętu ruchowego i rekreacyjnego				
25	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 pod urządzenia	m3	2,500
26	KNR 2-23 0309/08	Analogia - Osadzenie urządzeń placu zabaw we fundamencie (Rx1,5)	kpl	5,000

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Ogrodzenie placu zabaw - systemowe typu VEGA							
1 KNR 2-31 0401/04 Analogia - Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x30cm pod belki podwalinowe ogrodzenia 69 m							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3346	23,087				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
2 KNR 2-01 0312/11 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,10m w gruncie kategorii IV - pod fundament słupków 29 szt							
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,32	38,280				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
3 KNR 4-01 0105/06 Odwiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m - na odl. 30 m 7,011 m ³							
Robocizna Robocizna razem	r-g	1,91	13,391				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
4 KNR 4-01 0105/07 Odwiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m Krotność = 2 7,011 m ³							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,18	2,524				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
5 KNR 2-31 0403/01 Analogia - belki podwalinowe betonowe systemowe wystające na podsypce piaskowej 69 m							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3838	26,482				
Materiały Belki podwalinowe betonowe systemowe	m	1,02	70,380				
Piasek	m ³	0,0128	0,883				
Woda	m ³	0,0042	0,290				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
6 KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m ³ - fundamenty słupków 2,871 m ³							
Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	1	2,871				
Cieśle gr.II	r-g	3,14	9,015				
Robotnicy gr.I	r-g	3,69	10,594				
Materiały Beton zwykły B-15	m ³	1,015	2,914				
Drewno na stemple (korowane)	m ³	0,006	0,017				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,023	0,066				
Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0,013	0,037				
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61	1,751				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,11	0,316				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
7 KNR 2-02 1802/04 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych typu VEGA B o wysokości 2,03 m na słupkach systemowych Beta w rozstawie 2,5 m, obsadzonych w stopach 70 m							

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2,1106	147,742				
Materiały							
Panele ogrodzeniowe typu VEGA B wys. 203 cm i szer. 250 cm o oczkach 50/200 mm, ocynkowane i powleczone poliestrem	m	1,03	72,100				
Słupki systemowe Beta do ogrodzeń panelowych wraz z akcesoriami	szt	0,435	30,450				
Furtka systemowa szer. 1,0 m	szt		1,000				
Zamki magnetyczne do furtki	szt		2,000				
Zaprawa cementowa m.100	m3	0,0024	0,168				
Elektrody do stali niskostopowych	kg	0,089	6,230				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0043	0,301				
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,16	11,200				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
8 KNR 2-23 0402/03 Furtka o wymiarach 100x200cm - systemowa jak ogrodzenie 1 szt							
Robocizna R=0,955							
Robocizna razem	r-g	6,49	6,198				
Materiały							
Furtka systemowa z paneli ocynk i powlekanych poliestrem o wym. 1,00x2,00 m	szt	1,00	1,000				
Zamki magnetyczne do furtki	szt	2,00	2,000				
Materiały pomocnicze	%	1					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
2 Nawierzchnie typ B,C							
9 KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV- gł. 40 cm 111,1 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,4996	55,506				
Sprzęt							
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,955				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
10 KNR 2-31 0101/08 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm Krotność = 4 111,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0966	42,929				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
11 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 111,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0333	3,700				
Materiały							
Tłuczeń kamienny	t	0,3182	35,352				
Woda	m3	0,015	1,667				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0027	0,300				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	4,300				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
12 KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10							

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
111,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0011	1,222				
Materiały							
Tłuczeń kamienny	t	0,0212	23,553				
Woda	m3	0,001	1,111				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0002	0,222				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013	1,444				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
13 KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - 7 cm 111,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0122	1,355				
Materiały							
Pospółka	m3	0,0982	10,910				
Woda	m3	0,008	0,889				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0023	0,256				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127	1,411				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
14 KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = -1 111,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0002	-0,022				
Materiały							
Pospółka	m3	0,0123	-1,367				
Woda	m3	0,001	-0,111				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0001	-0,011				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0002	-0,022				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
15 Wycena indywidualna Ułożenie nawierzchni z płytek gumowych bezpiecznych EUROFLEX typ EPDM gr. 50 mm 111,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,5	166,650				
Materiały							
Nawierzchnia z płytek gumowych bezpiecznych EUROFLEX typ EPDM gr. 50 mm	m2	1,03	114,433				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
16 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 7,884 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	9,02	71,114				
Materiały							
Beton zwykły B-25	m3	1,04	8,199				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,315				
Piasek	m3	0,27	2,129				
Woda	m3	0,47	3,705				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
17 KNR 2-31 0403/01 Analogia - Krawężniki gumowe bezpieczne wystające							

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
87,6 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,3838	33,621				
Materiały							
Krawężniki gumowe bezpieczne	m	1,02	89,352				
Piasek	m3	0,0128	1,121				
Cement portlandzki 35	t	0,0003	0,026				
Woda	m3	0,0042	0,368				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
18 KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża							
0,96 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	9,88	9,485				
Materiały							
Beton zwykły B-25	m3	1,04	0,998				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,029				
Piasek	m3	0,34	0,326				
Woda	m3	0,47	0,451				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
19 KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem							
24 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,2404	5,770				
Materiały							
Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	24,480				
Piasek	m3	0,006	0,144				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
3 Nawierzchnia trawiasta - typ A							
20 KNR 2-21 0203/02 Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii IV							
188,9 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,3152	59,541				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
21 KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim z zakupem humusu							
28,335 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,0123	28,684				
Materiały							
Humus - ziemia urodzajna	m3	1,10	31,169				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
22 KNR 2-21 0209/01 Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - gr. 5cm							
0,019 ha							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	575,87	10,942				
Materiały							
Torf ogrodniczy	m3	200	3,800				
Woda	m3	160	3,040				
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
23 KNR 2-21 0209/02 Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim							
Krotność = 3							
0,019 ha							
Robocizna							

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna razem	r-g	78,88	4,496				
Materiały							
Torf ogrodniczy	m3	100	5,700				
Woda	m3	80	4,560				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
24 KNR 2-21 0401/04 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 188,9 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,1853	35,003				
Materiały							
Nasiona traw	kg	0,02	3,778				
Azofoska	t	0,00005	0,009				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
4 Urządzenia sprzętu ruchowego i rekreacyjnego							
25 KNR 2-23 0308/02 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 pod urządzenia 2,5 m3							
Robocizna R=0,955							
Robocizna razem	r-g	69,53	166,003				
Materiały							
Beton zwykły B-25	m3	1,015	2,537				
Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006	0,015				
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,023	0,057				
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,013	0,033				
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61	1,525				
Materiały pomocnicze	%	1					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
26 KNR 2-23 0309/08 Analogia - Osadzenie urządzeń placu zabaw we fundamencie (Rx1,5) 5 kpl							
Robocizna R=0,955							
Robocizna razem	r-g	5,36x1,5	38,391				
Materiały							
Elementy metalowe - tuleje do montażu urządzeń	kg	13,6	68,000				
Urządzenie do wspinaczki z siatką pionową i poziomą, drabinkami linowymi i drabinką spacerową o wym. 3,29x2,89x2,0 typ "Małpi Gaj"	kpl		1,000				
Równoważnia BALANCE dł. 2,00 m typ HAGS 593 582	kpl		1,000				
Drażki do akrobacji	kpl		1,000				
Miniaturowa karuzela dla dzieci PIROUETTE o wys. 1,5 m typ HAGS 593 202	kpl		1,000				
Huśtawka GORRO podwójna typ HAGS 120 402	kpl		1,000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,09	0,450				
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,09	0,450				
Rozcieńczalnik	dm3	0,04	0,200				
Materiały pomocnicze	%	1					
Razem pozycja Cena jednostkowa							

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,871		
2	Cieśle gr.II	r-g	9,015		
3	Robocizna razem	r-g	898,307		
4	Robotnicy gr.I	r-g	48,874		
5	Robotnicy gr.II	r-g	55,506		
		Razem	1.014,572		

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,009		
2	Belki podwalinowe betonowe systemowe	m	70,380		
3	Beton zwykły B-15	m3	2,914		
4	Beton zwykły B-25	m3	11,735		
5	Cement portlandzki 35	t	0,026		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,057		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,410		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,033		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,037		
10	Drażki do akrobacji	kpl	1,000		
11	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,032		
12	Elektrody do stali niskostopowych	kg	6,230		
13	Elementy metalowe - tuleje do montażu urządzeń	kg	68,000		
14	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,450		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,450		
16	Furtka systemowa szer. 1,0 m	szt	1,000		
17	Furtka systemowa z paneli ocynk i powlekanych poliestrem o wym. 1,00x2,00 m	szt	1,000		
18	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,276		
19	Humus - ziemia urodzajna	m3	31,169		
20	Huštawka GORRO podwójna typ HAGS 120 402	kpl	1,000		
21	Krawężniki gumowe bezpieczne	m	89,352		
22	Miniaturowa karuzela dla dzieci PIROUETTE o wys. 1,5 m typ HAGS 593 202	kpl	1,000		
23	Nasiona traw	kg	3,778		
24	Nawierzchnia z płytek gumowych bezpiecznych EUROFLEX typ EPDM gr. 50 mm	m2	114,433		
25	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	24,480		
26	Panele ogrodzeniowe typu VEGA B wys. 203 cm i szer. 250 cm o oczkach 50/200 mm, ocynkowane i powleczone poliestrem	m	72,100		
27	Piasek	m3	4,604		
28	Pospółka	m3	9,543		
29	Rozcieńczalnik	dm3	0,200		
30	Równoważnia BALANCE dł. 2,00 m typ HAGS 593 582	kpl	1,000		
31	Słupki systemowe Beta do ogrodzeń panelowych wraz z akcesoriami	szt	30,450		
32	Tłuczeń kamienny	t	58,905		
33	Torf ogrodniczy	m3	9,500		
34	Urządzenie do wspinaczki z siatką pionową i poziomą, drabinkami linowymi i drabinką spacerową o wym. 3,29x2,89x2,0 typ "Małpi Gaj"	kpl	1,000		
35	Woda	m3	15,970		
36	Zamki magnetyczne do furtki	szt	4,000		
37	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,168		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Szkolny Plac zabaw przy budynku Szkoły

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,767		
2	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	11,200		
3	Środek transportowy	m-g	0,617		
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	7,133		
5	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,955		
		Razem	20,671		