

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Urządzenia małej architektury - plac zabaw oraz Ogrodzenie z bramą i furtką
w ramach konkursu "Pięknieje wielkopolska wieś":
'Sowy nie tylko nasza Mała Ojczyzna, ale smaczny grzyb i zagadkowe ptaki'
ADRES INWESTYCJI : Sowy 17, 63-920 Pakosław; dz. ewid. nr 554, obręb Sowy
INWESTOR : Gmina Pakosław
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 2, 63-920 Pakosław
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na przedmiotowej działce o nr ewid. 554 przewidziano lokalizację urządzeń małej architektury - placu zabaw dla dzieci.

Wyposażenie placu zabaw stanowić będą:

- zestaw zabawowy 'Oliwia premium' składający się z wieży sześciokątnej z daszkiem, wieży kwadratowej z daszkiem x2, ślizgu rurowego, kładki linowej, mostu linowego, wejścia linowego, kociego grzbietu, drabinki wejściowej; wysokość podestu 125 cm, grupa wiekowa 3-14; przestrzeń minimalna 12,2x11,7 m; maksymalna wysokość 3,8 m; konstrukcja tworzywo HDPE, drewno klejone, zjeżdżalnia metalowa, stopy stalowe ocynkowane,
- huśtawka podwójna z siedziskami: podstawowym i zamykanym 'SH2B+Z premium'; grupa wiekowa 3-14; przestrzeń minimalna 3,5x7,5 m; maksymalna wysokość 2,4 m; belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej, słupy wykonane z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie, zawiesie łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą;
- huśtawka wagowa 'SHW premium'; grupa wiekowa 3-14; przestrzeń minimalna 3,3x6,0 m; maksymalna wysokość 1,0 m; słupy podstawy wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm, łożysko i uchwyty malowane proszkowo, siedziska profilowane z tworzywa sztucznego;
- karuzela 'Daniel classic'; grupa wiekowa 0-14; przestrzeń minimalna 5,5 m; maksymalna wysokość 0,9 m; beztrzępieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo; tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej;
- sprężynowiec 'SPR premium'; grupa wiekowa 0-14; przestrzeń minimalna 3,0 m; maksymalna wysokość 0,6 m; główny element konstrukcyjny: sprężyna o średnicy 200 mm, wysokości 400 mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy; wykonanie z tworzywa HDPE;
- ławki drewniane 2 szt., długości 2 m - wykonanie indywidualne;
- stojak metalowy dla rowerów na 5 stanowisk - wykonanie indywidualne;
- kosz na odpady (śmieci) metalowy o wymiarach około 0,6x0,6x0,6 m, wykończony drewnem - wykonanie indywidualne.

Nawierzchnia całego terenu objętego opracowaniem trawiasta.

Plac będzie posiadał ogrodzenie panelowe o wysokości około 1,5 m typu Plast-Met Fortis 2W - 5/5 z podmurówką prefabrykowaną (kompletne systemy wraz z montażem): (panele Fortis 2W - 5/5 o wymiarze 250x142 cm, słupki stalowe wysokości około 180-200cm - rura prostokątna 40x60x2 mm malowane proszkowo, komplet obejm i akcesoriów; podmurówka prefabrykowana: stopa nośna - element podporowo-łączący, pokrywa wieńcząca i płyta cokołowa zbrojona 20x223x7cm). Brama dwuskrzydłowa DS-2W w wersji SOLID, H=1400 mm, L=2900 mm, system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliester). Furtka F-2W w wersji SOLID, H=1400 mm, L=1000 mm, system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliester).

Na ogrodzeniu przed wejściem będą umieszczone tablice informacyjne - 15 sztuk w formacie A3 dotyczące gatunków grzybów i ptaków (sów).

Wzajemna lokalizacja urządzeń względem siebie i względem innych obiektów na działce jest zgodna z zaleceniami producenta i wymaganiami bezpieczeństwa wynikającymi z załączonych kart produktów. Uwzględniono przy tym wymagane przestrzenie minimalne dla lokalizacji urządzeń, co oznaczono na planie sytuacyjnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa placu zabaw			
1	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Zestaw zabawowy składający się z wieży sześciokątnej z daszkiem, wieży kwadratowej z daszkiem x2, ślizgu rurowego, kładki linowej, mostu linowego, wejścia linowego, kociego grzbietu, drabinki wejściowej (typu 'Oliwia premium') ; wysokość podestu 125 cm, grupa wiekowa 3-14; przestrzeń minimalna 12,2x11,7 m; maksymalna wysokość 3,8 m; konstrukcja tworzywo HDPE, drewno klejone, zjeżdżalnia metalowa, stopy stalowe ocynkowane	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Huśtawka podwójna z siedziskami: podstawowym i zamykanym (typu 'SH2B+Z premium'); Grupa wiekowa 3-14; Przestrzeń minimalna 3,5x7,5m; Maksymalna wysokość 2,4m; Belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej, słupy wykonane z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie, zawieszki łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Huśtawka wagowa (typu 'SHW premium'); Grupa wiekowa 3-14; Przestrzeń minimalna 3,3x6,0m; Maksymalna wysokość 1,0m; Słupy podstawy wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm, łożysko i uchwyty malowane proszkowo, siedziska profilowane z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Karuzela (typu Daniel classic); Grupa wiekowa 0-14; Przestrzeń minimalna 5,5m; Maksymalna wysokość 0,9m; Beztrzępieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo; Tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Sprężynowiec (typu SPR premium); Grupa wiekowa 0-14; Przestrzeń minimalna 3,0m; Maksymalna wysokość 0,6m; Główny element konstrukcyjny: sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniwo kotwy; Wykonanie z tworzywa HDPE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa ogrodzenia panelowego			
6	KNR 4-01 d.2 0102-03 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		36*0.35*0.35*0.8	m ³	3.528	
				RAZEM	3.528
7	KNR-W 2-02 d.2 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
		36*0.35*0.35*0.8	m ³	3.528	
				RAZEM	3.528
8	KNR 2-31 d.2 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		13.78+23.17+16.74+26.88	m	80.570	
				RAZEM	80.570
9	KNR 2-02 d.2 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych => Ogrodzenie panelowe np. 'FORTIS' wg firmy PLAST-MET z podmurówką prefabrykowaną (kompletne systemy wraz z montażem): Przęsło - panel Fortis 2W - 5/5 o wymiarze 250x142cm (i mniejsze wg potrzeb dla dopasowania szerokości pierwszego przęsła) w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem; Słupek stalowy wysokości około 180-200cm - rura prostokątna 40x60x2 mm w kolorze + obejmę początkowe, pośrednie i narożne; Podmurówka prefabrykowana: stopa nośna - element podporowo-łączący, pokrywa wieńcząca i płyta cokołowa zbrojona 20x223x7cm UWAGA: Panele ogrodzeniowe wykonać wg specjalnego zlecenia polegającego na tym, iż panel pozbawiony jest górnych końcówek drutów (grzebień), zapobiegamy w ten sposób ewentualnej możliwości zranienia osób mogących w sposób niedozwolony przechodzić przez ogrodzenie.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.78+23.17+16.74+26.88	m	80.570	
				RAZEM	80.570
10	d.2 analiza indywidualna	Brama dwuskrzydłowa z furtką => Brama dwuskrzydłowa DS-2W w wersji SOLID, H=1400 mm, L=2900 mm, system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliester). Furtka F-2W w wersji SOLID, H=1400 mm, L>=1000 mm, system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliester), wraz z montażem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na ogrodzeniu przy wejściu tablic informacyjnych w formacie A3 dotyczących gatunków grzybów i ptaków (sów)	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Budowa placu zabaw							
1	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Zestaw zabawowy składający się z wieży sześciokątnej z daszkiem, wieży kwadratowej z daszkiem x2, ślizgu rurowego, kładki linowej, mostu linowego, wejścia linowego, kociego grzbietu, drabinki wejściowej (typu 'Oliwia premium'); wysokość podestu 125 cm, grupa wiekowa 3-14; przestrzeń minimalna 12,2x11,7 m; maksymalna wysokość 3,8 m; konstrukcja tworzywo HDPE, drewno klejone, zjeżdżalnia metalowa, stopy stalowe ocynkowane przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Huśtawka podwójna z siedziskami: podstawowym i zamykanym (typu 'SH2B+Z premium'); Grupa wiekowa 3-14; Przestrzeń minimalna 3,5x7,5m; Maksymalna wysokość 2,4m; Belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej, słupy wykonane z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie, zawieszki łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Słupki wagowe (typu 'SHW premium'); Grupa wiekowa 3-14; Przestrzeń minimalna 3,3x6,0m; Maksymalna wysokość 1,0m; Słupy podstawy wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka z drewna klejonego o przekroju 90 mm x 90 mm, łożysko i uchwyty malowane proszkowo, siedziska profilowane z tworzywa sztucznego przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Karuzela (typu Daniel classic); Grupa wiekowa 0-14; Przestrzeń minimalna 5,5m; Maksymalna wysokość 0,9m; Beztrzępieniowa, łożyskowana tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo; Tarcza wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Sprężynowiec (typu SPR premium); Grupa wiekowa 0-14; Przestrzeń minimalna 3,0m; Maksymalna wysokość 0,6m; Główny element konstrukcyjny: sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniwo kotwy; Wykonanie z tworzywa HDPE przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Budowa placu zabaw									
Razem koszty bezpośrednio:									
Razem z narzutami:									
2		Budowa ogrodzenia panelowego							
6	d.2 KNR 4-01 0102-03 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przedmiar = 36*0.35*0.35*0.8 = 3.528 m ³							
R:robocizna			r-g	2.710000	9.5609				
Koszty pośrednie 68% od (R, S)									
Zysk 5% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	d.2 KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) przedmiar = 36*0.35*0.35*0.8 = 3.528 m ³							
R:robocizna			r-g	11.745000	41.4364				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15			m ³	1.015000	3.5809				
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m ³	0.006000	0.0212				
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0.023000	0.0811				
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0.013000	0.0459				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.610000	2.1521				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.110000	0.3881				
Koszty pośrednie 68% od (R, S)									
Koszty zakupu 2% od (Mbezp)									
Zysk 5% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	d.2 KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 13.78+23.17+16.74+26.88 = 80.570 m							
R:robocizna			r-g	0.074900	6.0347				
Koszty pośrednie 68% od (R, S)									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Zysk 5% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych							
d.2	1804-11	=>							
	analogia	Ogrodzenie panelowe np. 'FORTIS' wg firmy PLAST-MET z podmurówką prefabrykowaną (kompletne systemy wraz z montażem): Przęsło - panel Fortis 2W - 5/5 o wymiarze 250x142cm (i mniejsze wg potrzeb dla dopasowania szerokości pierwszego przęsła) w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem; Słupek stalowy wysokości około 180-200cm - rura prostokątna 40x60x2 mm w kolorze + obejmę początkowe, pośrednie i narożne; Podmurówka prefabrykowana: stopa nośna - element podporowo-łączący, pokrywa wieńcząca i płyta cokołowa zbrojona 20x223x7cm UWAGA: Panele ogrodzeniowe wykonać wg specjalnego zlecenia polegającego na tym, iż panel pozbawiony jest górnych końcówek drutów (grzebienia), zapobiegamy w ten sposób ewentualnej możliwości zranienia osób mogących w sposób niedozwolony przechodzić przez ogrodzenie. przedmiar = 13.78+23.17+16.74+26.88 = 80.570 m							
R:robocizna			r-g	2.243100	180.7266				
M:Ogrodzenie panelowe np. 'FORTIS' wg firmy PLAST-MET z podmurówką prefabrykowaną (kompletne systemy wraz z montażem): Przęsło - panel Fortis 2W - 5/5 o wymiarze 250x142cm (i mniejsze wg potrzeb dla dopasowania szerokości pierwszego przęsła) w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem; Słupek stalowy wysokości około 180-200cm - rura prostokątna 40x60x2 mm w kolorze + obejmę początkowe, pośrednie i narożne; Podmurówka prefabrykowana: stopa nośna - element podporowo-łączący, pokrywa wieńcząca i płyta cokołowa zbrojona 20x223x7cm UWAGA: Panele ogrodzeniowe wykonać wg specjalnego zlecenia polegającego na tym, iż panel pozbawiony jest górnych końcówek drutów (grzebienia), zapobiegamy w ten sposób ewentualnej możliwości zranienia osób mogących w sposób niedozwolony przechodzić przez ogrodzenie.			m	1.050000	84.5985				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.006200	0.4995				
Koszty pośrednie 68% od (R, S)									
Koszty zakupu 2% od (Mbezp)									
Zysk 5% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10		Brama dwuskrzydłowa z furtką							
d.2	analiza indywidualna	=> Brama dwuskrzydłowa DS-2W w wersji SOLID, H=1400 mm, L=2900 mm, system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliester). Furtka F-2W w wersji SOLID, H=1400 mm, L>=1000 mm, system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliester), wraz z montażem przedmiar = 1 kpl							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11		Dostawa i montaż na ogrodzeniu przy wejściu tablic informacyjnych w formacie A3 dotyczących gatunków grzybów i ptaków (sów)							
d.2	analiza indywidualna	przedmiar = 15 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Budowa ogrodzenia panelowego									
Razem koszty bezpośrednio:									
Razem z narzutami:									

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Budowa placu zabaw								
2	Budowa ogrodzenia panelowego								
	RAZEM netto								
	Vat								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	237.7585		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Ogrodzenie panelowe np. 'FORTIS' wg firmy PLAST-MET z podmurówką prefabrykowaną (kompletne systemy wraz z montażem): Przęsło - panel Fortis 2W - 5/5 o wymiarze 250x142cm (i mniejsze wg potrzeb dla dopasowania szerokości pierwszego przęsła) w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem; Słupki stalowe wysokości około 180-200cm - rura prostokątna 40x60x2 mm w kolorze + obejmę początkowe, pośrednie i narożne; Podmurówka prefabrykowana: stopa nośna - element podporowo-łączący, pokrywa wieńcząca i płyta cokołowa zbrojona 20x223x7cm UWAGA: Panele ogrodzeniowe wykonać wg specjalnego zlecenia polegającego na tym, iż panel pozbawiony jest górnych końcówek drutów (grzebienia), zapobiegamy w ten sposób ewentualnej możliwości zranienia osób mogących w sposób niedozwolony przechodzić przez ogrodzenie.	m	84.5985		84.5985			
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.1521		2.1521			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	3.5809		3.5809			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0811		0.0811			
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0459		0.0459			
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0212		0.0212			
7.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.8876		
RAZEM					

Słownie: