

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa placu zabaw dla dzieci przy Przedszkolu w Zbrachlinie
ADRES INWESTYCJI	:	Nowy Zbrachlin, dz. nr 75/3, gmina Waganiec
INWESTOR	:	Gmina Waganiec
ADRES INWESTORA	:	ul. Dworcowa 11, 87-731 Waganiec
BRANŻA	:	budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	techn. bud. Wojciech Wesołowski upr. bud. 5/42/80 Wk
DATA OPRACOWANIA	:	12.05.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2017

Data zatwierdzenia

Projektowany obiekt to zespół elementów małej architektury do zabaw dla dzieci w Nowym Zbrachlinie, na działce nr 75/3, gmina Waganiec. Program inwestycji obejmuje: postawienie gotowych urządzeń do zabaw dla dzieci montowanych na uprzednio przygotowanych prefabrykowanych stopach fundamentowych oraz wykonanie ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej systemowej i dwóch wiat rekreacyjnych o konstrukcji drewnianej.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45342000-6	Ogrodzenie			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektu oraz inwentaryzacja powykonawcza szczegółowa	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		33	dół.	33.00	
				RAZEM	33.00
3 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Betonowanie słupków dla ogrodzenia wysokości 1,80 m	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
4 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Montaż paneli ogrodzeniowych wysokości 1,53 m	szt		
		31	szt	31.00	
				RAZEM	31.00
5 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Montaż bloczków narożnych i przelotowych	szt		
		33	szt	33.00	
				RAZEM	33.00
6 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Montaż płyt - podmurówka ozdobna	m		
		80.56	m	80.56	
				RAZEM	80.56
7 d.1	KNR-W 2-02 1808-03	Brama przesuwna szerokości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45200000-9	Wiaty rekreacyjne			
8 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		(0.24*0.24*1.05)*10*2	m ³	1.21	
				RAZEM	1.21
9 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		(0.24*0.24*1.05)*10*2	m ³	1.21	
				RAZEM	1.21
10 d.2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewn.		
		(0.12*0.12*2.5)*10*2	m ³ drewn.	0.72	
				RAZEM	0.72
11 d.2	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewn.		
		(0.12*0.12*10.12)*2*2	m ³ drewn.	0.58	
				RAZEM	0.58
12 d.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0.06*0.12*5.10)*14*2	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
13 d.2	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0.06*0.12*3.5)*14*2	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
14 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Pokrycie więźby dachowej płytą OSB gr. 1,5 cm	m ²		
		4.3*11.30*2	m ²	97.18	
				RAZEM	97.18
15 d.2	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m ²		
		4.3*11.30*2	m ²	97.18	
				RAZEM	97.18
16 d.2	KNR-W 2-02 0408-01	Kraty drewniane - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		((0.08*0.08*2.38)+(0.08*0.08*1.10))*6*2+(0.08*0.08*2.60*18*2)+(0.08*0.08*2.80*2*2)+(0.08*0.08*1.20*8)	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - korytowanie pod posadzkę z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ³		
		29.04*0.36*2	m ³	20.91	
				RAZEM	20.91

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 29.04*0.30*2	m ³ m ³	17.42	
				RAZEM	17.42
19 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 27*2	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
20 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 29.04*2	m ² m ²	58.08	
				RAZEM	58.08
3	45112723-9	Montaż urządzeń placu zabaw			
21 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Zestaw zabawowy nr 1 wraz z dostawą i montażem szerokość 4,14 m, długość 7,65 m, strefa bezpieczeństwa 7,64 x 10,85 w skład zestawu wchodzi: drabinka krzyżakowa(szt.1), drabinka pionowa szer.50 cm(szt.1), drabinka pozioma (szt.1), lina do wspinania(szt.1), podest h=1.0m (szt.1), przeplotnia linowa(szt.1), ślizg h=1.0 m(szt.1), trap h=1.0m (szt.1) Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, elementy stalowe malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, boki urządzenia z płyt HDPE odpornych na wilgoć, ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Zestaw zabawowy nr 2 wraz z dostawą i montażem szerokość 3,92 m, długość 3,45 m, strefa bezpieczeństwa 7,40 x 6,45 w skład zestawu wchodzi: balkonik (szt.1), , podest h=1.3m (szt.1), rura strażacka h=1.0m (szt.1), ślizg h=1.3 m(szt.1), trap h=1.0m (szt.1), wieża h=1.0m (szt.1) Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, elementy stalowe malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, boki urządzenia z płyt HDPE odpornych na wilgoć, ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Zestaw zabawowy nr 3 wraz z dostawą i montażem szerokość 7,11 m, długość 3,91 m, strefa bezpieczeństwa 10,61 x 8,11 w skład zestawu wchodzi: drabinka linowa (szt.1), drabinka na podest h=1.5m (szt.2), lina do wspinania (szt.1), lina do wspinania(szt.1), podest h=1.5m (szt.1), pomost drabinka+rura strażacka (szt.1), przejście z lin (szt.1) , przeplotnia linowa(szt.1), ślizg h=1.5 m(szt.1), trap h=1.5m - ściana wspinaczkowa (szt.1) Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, elementy stalowe malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, boki urządzenia z płyt HDPE odpornych na wilgoć, ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Huśtawka podwójna wraz z dostawą i montażem szerokość 2,00 m, długość 2,98 m, strefa bezpieczeństwa 2,79x7,30 m Urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, huśtawka wyposażona w siedziska kubelkowe 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Karuzela krzeselkowa wraz z dostawą i montażem szerokość 1,50 m, długość 1,50 m, strefa bezpieczeństwa o średnicy 5,50 m Urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, siedziska gumowe zapinane łańcuszkiem 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Ławka z oparciem wraz z dostawą i montażem szerokość 0,95 m, długość 2,00 m. Urządzenie wykonane z podstawy betonowej, montaż na stałe w gruncie, siedzisko drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV 16	szt szt	16.00	
				RAZEM	16.00
27 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Tablica informacyjna wraz z dostawą i montażem szerokość 0,18 m długość 1,10 m Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, montaż w stopach betonowych 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Kosz na śmieci wraz z dostawą i montażem szerokość 0,55 m, długość 0,55 m Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, montowane w stopach betonowych 10	szt szt	10.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
29 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Bujak sprężynowy wraz z dostawą i montażem długość 1,00m, wysokość 0,77 m, wysokość swobodnego upadku h=45 cm, powierzchnia upadku średnicy 3,00 m Urządzenie wykonane z płyt HDPE, montowane w stopie betonowej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Huśtawka wagowa wraz z dostawą i montażem długość 3,00m, wysokość 0,50 m, wysokość swobodnego upadku h=75 cm, powierzchnia upadku 5,00x2,00 m Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, montowane w stopach betonowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - ręczne odkopanie stref upadku na głębokość 15 cm	m ³		
		411.25*0.15	m ³	61.69	
				RAZEM	61.69
32 d.3	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		61.69	m ³	61.69	
				RAZEM	61.69
33 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe pcv wysokości 20 cm dla oddzielenia stref upadku od terenów zielonych	m		
		159	m	159.00	
				RAZEM	159.00
34 d.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		411.25	m ²	411.25	
				RAZEM	411.25
35 d.3	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi (kat. gruntu III-IV) - nawiezenie piasku w strefy upadku wraz z zagęszczeniem	m ³		
		411.25*0.20	m ³	82.25	
				RAZEM	82.25

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45342000-6	Ogrodzenie				
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektu oraz inwentaryzacja powyko-nawcza szczegółowa	szt	1		
2 d.1	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	33		
3 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Betonowanie słupków dla ogrodzenia wysokości 1,80 m	szt.	33		
4 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Montaż paneli ogrodzeniowych wysokości 1,53 m	szt	31		
5 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Montaż bloczków narożnych i przelotowych	szt	33		
6 d.1	KNR-W 2-02 1805-06	Montaż płyt - podmurówka ozdobna	m	80.56		
7 d.1	KNR-W 2-02 1808-03	Brama przesuwna szerokości 4 m	kpl.	1		
2	45200000-9	Wiaty rekreacyjne				
8 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	$(0.24*0.24*1.05)*10*2 = 1.21$		
9 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	$(0.24*0.24*1.05)*10*2 = 1.21$		
10 d.2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	$(0.12*0.12*2.5)*10*2 = 0.72$		
11 d.2	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	$(0.12*0.12*10.12)*2*2 = 0.58$		
12 d.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	$(0.06*0.12*5.10)*14*2 = 1.03$		
13 d.2	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	$(0.06*0.12*3.5)*14*2 = 0.71$		
14 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Pokrycie więźby dachowej płytą OSB gr. 1,5 cm	m ²	$4.3*11.30*2 = 97.18$		
15 d.2	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m ²	$4.3*11.30*2 = 97.18$		
16 d.2	KNR-W 2-02 0408-01	Kraty drewniane - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	$((0.08*0.08*2.38)+(0.08*0.08*1.10))*6*2+(0.08*0.08*2.60*18*2)+(0.08*0.08*2.80*2*2)+(0.08*0.08*1.20*8) = 1.00$		
17 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - korytowanie pod posadzkę z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ³	$29.04*0.36*2 = 20.91$		
18 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	$29.04*0.30*2 = 17.42$		
19 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$27*2 = 54.00$		
20 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	$29.04*2 = 58.08$		
3	45112723-9	Montaż urządzeń placu zabaw				
21 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Zestaw zabawowy nr 1 wraz z dostawą i montażem szerokość 4,14 m, długość 7,65 m, strefa bezpieczeństwa 7,64 x 10,85 w skład zestawu wchodzi: drabinka krzyżakowa(szt.1), drabinka pionowa szer.50 cm(szt.1), drabinka pozioma (szt.1), lina do wspinania(szt.1), podest h=1.0m (szt.1), przepłotnia linowa(szt.1), ślizg h=1.0 m(szt.1), trap h=1.0m (szt.1) Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, elementy stalowe malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, boki urządzenia z płyt HDPE odpornych na wilgoć, ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym	szt	1		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Zestaw zabawowy nr 2 wraz z dostawą i montażem szerokość 3,92 m, długość 3,45 m, strefa bezpieczeństwa 7,40 x 6,45 w skład zestawu wchodzi: balkonik (szt.1), , podest h=1.3m (szt.1), rura strażacka h=1.0m (szt.1), ślizg h=1.3 m(szt.1), trap h=1.0m (szt.1), wieża h=1.0m (szt.1) Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, elementy stalowe malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, boki urządzenia z płyt HDPE odpornych na wilgoć, ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym	szt	2		
23 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Zestaw zabawowy nr 3 wraz z dostawą i montażem szerokość 7,11 m, długość 3,91 m, strefa bezpieczeństwa 10,61 x 8,11 w skład zestawu wchodzi: drabinka linowa (szt.1), drabinka na podest h=1.5m (szt.2), lina do wspinania (szt.1), lina do wspinania(szt.1), podest h=1.5m (szt.1), pomost drabinka+rura strażacka (szt.1), przejście z lin (szt.1) , przepłotnia linowa(szt.1), ślizg h=1.5 m(szt.1), trap h=1.5m - ściana wspinaczkowa (szt.1) Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, elementy stalowe malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, boki urządzenia z płyt HDPE odpornych na wilgoć, ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym	szt	1		
24 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Huśtawka podwójna wraz z dostawą i montażem szerokość 2,00 m, długość 2,98 m, strefa bezpieczeństwa 2,79x7,30 m Urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, huśtawka wyposażona w siedziska kubelkowe	szt	3		
25 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Karuzela krzeselkowa wraz z dostawą i montażem szerokość 1,50 m, długość 1,50 m, strefa bezpieczeństwa o średnicy 5,50 m Urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej malowane proszkowo, montaż w stopach betonowych, siedziska gumowe zapinane łańcuszkiem	szt	2		
26 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Ławka z oparciem wraz z dostawą i montażem szerokość 0,95 m, długość 2,00 m. Urządzenie wykonane z podstawy betonowej, montaż na stałe w gruncie, siedzisko drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV	szt	16		
27 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Tablica informacyjna wraz z dostawą i montażem szerokość 0,18 m długość 1,10 m Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, montaż w stopach betonowych	szt	2		
28 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Kosz na śmieci wraz z dostawą i montażem szerokość 0,55 m, długość 0,55 m Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, montowane w stopach betonowych	szt	10		
29 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Bujak sprężynowy wraz z dostawą i montażem długość 1,00m, wysokość 0,77 m, wysokość swobodnego upadku h=45 cm, powierzchnia upadku średnicy 3,00 m Urządzenie wykonane z płyt HDPE, montowane w stopie betonowej	szt	4		
30 d.3	KNR 2-21 0606-05 analogia	Huśtawka wagowa wraz z dostawą i montażem długość 3,00m, wysokość 0,50 m, wysokość swobodnego upadku h=75 cm, powierzchnia upadku 5,00x2,00 m Urządzenie wykonane z drewna klejonego warstwowo, montowane w stopach betonowych	szt	1		
31 d.3	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - ręczne odkopanie stref upadku na głębokość 15 cm	m ³	411.25*0.15 = 61.69		
32 d.3	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	61.69		
33 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe pcv wysokości 20 cm dla oddzielenia stref upadku od terenów zielonych	m	159		
34 d.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	411.25		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.3	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samocho- dami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) - nawiezenie piasku w strefy upadku wraz z zagęszczeniem	m ³	411.25*0.20 = 82.25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Ogrodzenie								
2	Wiaty rekreacyjne								
3	Montaż urządzeń placu zabaw								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: