

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków
45262800-9 Rozbudowa budynków
45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z nadbudową i rozbudową oraz zmiana sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego na budynek mieszkalny wielorodzinny
ETAP VIIz
ADRES INWESTYCJI : Siedlec 3, 63-830 Pępowo; dz. ewid. 54/11, obręb Siedlec
INWESTOR : Gmina Pępowo
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

I. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Pępowo

Adres Inwestora: ul. Stanisławy Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

Adres obiektu: Siedlec 3, 63-830 Pępowo; dz. ewid. nr 54/11, obręb Siedlec

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu, forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego z technologią:

Zaprojektowano przebudowę z nadbudową i rozbudową oraz zmianą sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego (szkoły podstawowej) na budynek mieszkalny wielorodzinny, z instalacjami: elektrycznymi, wentylacyjną, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, gazową, centralnego ogrzewania oraz kanalizacji deszczowej. W budynku przewidziano 7 samodzielnych mieszkań 1-, 2- i 3-pokojowych, z łazienkami wyposażonymi w wanny bądź natrysk oraz miski ustępowe, z kuchniami lub wnękami kuchennymi, z przestrzeniami komunikacji wewnętrznej i przestrzeniami składowania.

Przedmiotowy etap VII obejmuje:

- wykonanie nawierzchni utwardzonych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa z nadbudową i rozbudową oraz zmiana sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego na budynek mieszkalny wielorodzinny w Siedlcu					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Elementy zagospodarowania terenu, Mała architektura			
d.1.1	1 KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych => Ogrodzenie panelowe ocynkowane (kompletny system wraz z montażem): Przęsło - panel 6W - 5/5 o wymiarze 2,1x3,5m ocynkowane; Słupek stalowy wysokości około 440cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana + obejmy początkowe i narożne; obejmy narożne do mocowania do muru klinkierowego 2,1	m		
			m	2,100	
				RAZEM	2,100
d.1.1	2 KNR 2-21 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (bluszcz pospolity) w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 2,1*6	szt.		
			szt.	12,600	
				RAZEM	12,600
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - ST - 01.01.01			
d.2.1.1	3 KNR 2-01 0119-03 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) 0,094	km		
			km	0,094	
				RAZEM	0,094
2.2		PODBUDOWY			
2.2.1		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - ST - 04.04.02			
d.2.2.1	4 KNR 2-31 0107-01 2.1 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe) 1,05*(312,24+103,2)*0,05	m ³		
			m ³	21,811	
				RAZEM	21,811
d.2.2.1	5 KNR 2-31 0107-01 2.1 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (dojścia do i wokół budynku, strefy dojścia głównego) 1,05*(161,01)*0,03	m ³		
			m ³	5,072	
				RAZEM	5,072
2.3		NAWIERZCHNIE			
2.3.1		Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej - ST - 05.03.23			
d.2.3.1	6 KNR 2-31 0511-03 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 161,01+312,24	m ²		
			m ²	473	
				RAZEM	473
d.2.3.1	7 KNR 2-31 0511-03 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta 49,81	m ²		
			m ²	50	
				RAZEM	50
d.2.3.1	8 KNR 2-31 0511-03 3.1	Nawierzchnie z płyt ażurowych Meba grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 103,2	m ²		
			m ²	103	
				RAZEM	103
2.4		ELEMENTY ULIC			
2.4.1		Krawężniki betonowe - ST - 08.01.01			
d.2.4.1	9 KNR 2-31 0401-03 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 59	m		
			m	59,000	
				RAZEM	59,000
d.2.4.1	10 KNR 2-31 0402-04 4.1	Ławy pod krawężniki; ława betonowa B-15 z oporem 59*0,053	m ³		
			m ³	3,127	
				RAZEM	3,127
d.2.4.1	11 KNR 2-31 0403-03 4.1	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 59	m		
			m	59,000	
				RAZEM	59,000
d.2.4.1	12 KNR 2-31 0401-05 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 101	m		
			m	101,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki; ława betonowa B-15 z oporem	m ³	RAZEM	101,000
d.2.	0402-04				
4.1		101*0,053	m ³	5,353	
				RAZEM	5,353
14	KNR 2-31	Opornik betonowy ułożone na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pias- kowej	m		
d.2.	0403-03				
4.1	analogia	101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
2.4.2		Obrzeża betonowe - SST - 08.03.01			
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.	0401-01				
4.2		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki	m ³		
d.2.	0402-05				
4.2		96*0,046	m ³	4,416	
				RAZEM	4,416
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
4.2		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Przebudowa z nadbudową i rozbudową oraz zmiana sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego na budynek mieszkalny wielorodzinny w Siedlcu									
1		ROBOTY BUDOWLANE							
1.1		Elementy zagospodarowania terenu, Mała architektura							
1 d.1.1	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych => Ogrodzenie panelowe ocynkowane (kompletny system wraz z montażem): Przęsło - panel 6W - 5/5 o wymiarze 2,1x3,5m ocynkowane; Słupek stalowy wysokości około 440cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana + obejmy początkowe i narożne; obejmy narożne do mocowania do muru klinkierowego przedmiar = 2,1 m							
	R:robocizna		r-g	2,624200	5,5108				
	M:Ogrodzenie panelowe ocynkowane (kompletny system wraz z montażem): Przęsło - panel 6W - 5/5 o wymiarze 2,1x3,5m ocynkowane; Słupek stalowy wysokości około 440cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana + obejmy początkowe i narożne; obejmy narożne do mocowania do muru klinkierowego		m	1,050000	2,2050				
	M:beton z kruszywa naturalnego B 10		m ³	0,038000	0,0798				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,006500	0,0137				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2-21 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (bluszcz pospolity) w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów przedmiar = 2,1*6 = 12,600 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,215830	2,7195				
	M:ziemia urodzajna (humus)		m ³	0,036000	0,4536				
	M:bluszcz pospolity 0,3-0,5m		szt.	1,050000	13,2300				
	M:woda		m ³	0,005000	0,0630				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Elementy zagospodarowania terenu, Mała architektura								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - ST - 01.01.01							
3 d.2. 1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) przedmiar = 0,094 km							
	R:robocizna		r-g	111,73500	10,5031				
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	7,500000	0,7050				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - ST - 01.01.01								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
2.2		PODBUDOWY							
2.2.1		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - ST - 04.04.02							
4 d.2. 2.1	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe) przedmiar = 1,05*(312,24+103,2)*0,05 = 21,811 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,490000	54,3094				
	M:tłuczeń kamienny sortowany		t	1,990000	43,4039				
	M:kliniec kamienny		t	0,300000	6,5433				
	M:miat kamienny		t	0,180000	3,9260				
	M:woda		m ³	0,250000	5,4528				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	S:walec statyczny samojedźny 10 t		m-g	0,280000	6,1071				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5 d.2. 2.1	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (dojścia do i wokół budynku, strefy dojścia głównego) przedmiar = 1,05*(161,01)*0,03 = 5,072 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,490000	12,6293				
	M:tłuczeń kamienny sortowany		t	1,990000	10,0933				
	M:kliniec kamienny		t	0,300000	1,5216				
	M:miat kamienny		t	0,180000	0,9130				
	M:woda		m ³	0,250000	1,2680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0,280000	1,4202				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - ST - 04.04.02									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: PODBUDOWY									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.3			NAWIERZCHNIE						
2.3.1			Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej - ST - 05.03.23						
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara przedmiar = 161,01+312,24 = 473 m²							
d.2.	0511-03								
3.1									
R:robocizna			r-g	1,303200	616,4136				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,011700	5,5341				
M:Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara			m²	1,025000	484,8250				
M:piasek			m³	0,081800	38,6914				
M:woda			m³	0,027000	12,7710				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:Piła do cięcia kostki			m-g	0,025000	11,8250				
S:Wibrator powierzchniowy do 225 kg			m-g	0,130000	61,4900				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta przedmiar = 49,81 = 50 m²							
d.2.	0511-03								
3.1									
R:robocizna			r-g	1,303200	65,1600				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,011700	0,5850				
M:Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, żółta			m²	1,025000	51,2500				
M:piasek			m³	0,081800	4,0900				
M:woda			m³	0,027000	1,3500				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:Piła do cięcia kostki			m-g	0,025000	1,2500				
S:Wibrator powierzchniowy do 225 kg			m-g	0,130000	6,5000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt ażurowych Meba grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara przedmiar = 103,2 = 103 m²							
d.2.	0511-03								
3.1									
R:robocizna			r-g	1,303200	134,2296				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,011700	1,2051				
M:płyta ażurowa Meba grubości 8 cm, szara			m²	1,025000	105,5750				
M:piasek			m³	0,081800	8,4254				
M:woda			m³	0,027000	2,7810				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:Piła do cięcia kostki			m-g	0,025000	2,5750				
S:Wibrator powierzchniowy do 225 kg			m-g	0,130000	13,3900				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej - ST - 05.03.23									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: NAWIERZCHNIE									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.4			ELEMENTY ULIC						
2.4.1			Krawężniki betonowe - ST - 08.01.01						
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 59 m							
d.2.	0401-03								
4.1									
R:robocizna			r-g	0,170000	10,0300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki; ława betonowa B-15 z oporem przedmiar = 59*0,053 = 3,127 m³							
d.2.	0402-04								
4.1									
R:robocizna			r-g	9,020000	28,2055				
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m³	0,040000	0,1251				
M:mieszanka betonowa			m³	1,040000	3,2521				
M:piasek			m³	0,270000	0,8443				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
M:woda			m³	0,470000	1,4697				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	j	m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4.1	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej przedmiar = 59 m								
R:robocizna			r-g		0,429000	25,3110				
M:krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm			m		1,020000	60,1800				
M:piasek			m³		0,012700	0,7493				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t		0,003900	0,2301				
M:woda			m³		0,004200	0,2478				
M:materiały pomocnicze			%		0,500000					
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:										
12	KNR 2-31 d.2. 0401-05 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 101 m								
R:robocizna			r-g		0,224900	22,7149				
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:										
13	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.1	Ławy pod krawężniki; ława betonowa B-15 z oporem przedmiar = 101*0,053 = 5,353 m³								
R:robocizna			r-g		9,020000	48,2841				
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m³		0,040000	0,2141				
M:mieszanka betonowa			m³		1,040000	5,5671				
M:piasek			m³		0,270000	1,4453				
M:materiały pomocnicze			%		0,500000					
M:woda			m³		0,470000	2,5159				
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:										
14	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4.1 analogia	Opornik betonowy ułożone na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej przedmiar = 101 m								
R:robocizna			r-g		0,429000	43,3290				
M:opornik drogowe betonowe 15x30 cm			m		1,020000	103,0200				
M:piasek			m³		0,012700	1,2827				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t		0,003900	0,3939				
M:woda			m³		0,004200	0,4242				
M:materiały pomocnicze			%		0,500000					
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:										
Razem dział: Krawężniki betonowe - ST - 08.01.01										
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
2.4.2			Obrzeża betonowe - SST - 08.03.01							
15	KNR 2-31 d.2. 0401-01 4.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 96 m								
R:robocizna			r-g		0,074900	7,1904				
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:										
16	KNR 2-31 d.2. 0402-05 4.2	Ława pod krawężniki przedmiar = 96*0,046 = 4,416 m³								
R:robocizna			r-g		0,360000	1,5898				
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:										
17	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 96 m								
R:robocizna			r-g		0,277100	26,6016				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t		0,001600	0,1536				
M:Obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm			m		1,020000	97,9200				
M:Piasek do betonów zwykłych			m³		0,005500	0,5280				
M:woda			m³		0,001400	0,1344				
M:materiały pomocnicze			%		0,500000					
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:										
Razem dział: Obrzeża betonowe - SST - 08.03.01										
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Razem dział: ELEMENTY ULIC										
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU										
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	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	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Elementy zagospodarowania terenu, Mała architektura							
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - ST - 01.01.01							
2.2	PODBUDOWY							
2.2.1	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - ST - 04.04.02							
2.3	NAWIERZCHNIE							
2.3.1	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej - ST - 05.03.23							
2.4	ELEMENTY ULIC							
2.4.1	Krawężniki betonowe - ST - 08.01.01							
2.4.2	Obrzeża betonowe - SST - 08.03.01							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1114,7315		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0,0798		0,0798			
2.	bluszcz pospolity 0,3-0,5m	szt.	13,2300		13,2300			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8,1018		8,1018			
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,3392		0,3392			
5.	kliniec kamienny	t	8,0649		8,0649			
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	484,8250		484,8250			
7.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, żółta	m ²	51,2500		51,2500			
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	60,1800		60,1800			
9.	miął kamienny	t	4,8389		4,8389			
10.	mieszanka betonowa	m ³	8,8192		8,8192			
11.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	97,9200		97,9200			
12.	Ogrodzenie panelowe ocynkowane (kompletny system wraz z montażem): Przęsło - panel 6W - 5/5 o wymiarze 2,1x3,5m ocynkowane; Słupki stalowe wysokości około 440cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana + obejmy początkowe i narożne; obejmy narożne do mocowania do muru klinkierowego	m	2,2050		2,2050			
13.	opornik drogowe betonowe 15x30 cm	m	103,0200		103,0200			
14.	piasek	m ³	55,5284		55,5284			
15.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,5280		0,5280			
16.	plyta ażurowa Meba grubości 8 cm, szara	m ²	105,5750		105,5750			
17.	tluczeń kamienny sortowany	t	53,4972		53,4972			
18.	woda	m ³	28,4778		28,4778			
19.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,4536		0,4536			
20.	materiały pomocnicze	zł						
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	15,6500		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7050		
3.	środek transportowy	m-g	0,0137		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,5272		
5.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	81,3800		
				RAZEM	

Słownie: