

		Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
<b>45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne MODERNIZACJA CNTRUM MIASTA Z ELEMENTAMI REWITALIZACJI RYNKU W ŻABNIE - MODERNIZACJA PLANT - ALEJKI, ETAP - I</b>		
Identyfikator kosztorysu: ROBOTY BUDOWLANE-RYNEK E-I 04,04,07ofert		

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn.2007-04-05

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę PRACE ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNNR 6 803-6 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Rozebranie starej nawierzchni alejek z kostki brukowej "6" 12,5+28,5+33,49+73,04+47,19+18,2+13,65+4,52+73,50+100+21,75+8,85+18+20,8	m2	<b>473,99</b>
		473,99	
2	KNNR 6 806-8 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Rozebranie istniejących obrzeży 29,8+31,15+66,4+43,15+4,2+28,6+21,5+10,4	m	<b>235,20</b>
		235,20	
3	KNNR 6 806-2 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Rozebranie części krawężników betonowych	m	<b>20,40</b>
4	KNR 2-01 307-2 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby Rozebranie istniejącej podbudowy gr. 10 cm i przewóz na odległość do 10 m. 474*0,1	m3	<b>47,40</b>
		47,40	
5	KNR 2-01 307-6 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby Rozebranie istniejącej podbudowy gr. 10 cm i przewóz na odległość do 10 m - dodatek za kolejne 10 m transportu. 474*0,1	m3	<b>47,40</b>
		47,40	
6	KNR 4-01 108-11 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu Wywiezienie rozebranej nawierzchni z kostki brukowej samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 474*0,06	m3	<b>28,44</b>
		28,44	
7	KNR 4-04 301-4 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Rozebranie cokołu okalającego Dąb Wolności 8*(1,41*0,7*0,3)	m3	<b>2,37</b>
		2,37	
8	KNR 4-01 108-15 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywiezienie gruzu z rozebranego cokołu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	<b>2,37</b>
<b>2</b>	<b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI ALEJEK</b>		
9	KNR 2-31 101-1 45233161-5 Ścieżki pieszce Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm - wykonanie korytowania głębokości 25 cm pod nową podbudowę.	m2	<b>474,00</b>
10	KNR 2-31 101-2 45233161-5 Ścieżki pieszce Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV	m2	<b>474,00</b>
11	KNR 2-31 114-3 45233161-5 Ścieżki pieszce Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy gr. 10 cm ( materiał z rozbiórki starej podbudowy).	m2	<b>474,00</b>
12	KNR 2-31 114-4 45233161-5 Ścieżki pieszce Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - dodatek za 2 cm różnicy grubości podbudowy ( materiał z rozbiórki starej podbudowy ). [R=2;M=2;S=2]	m2	<b>474,00</b>

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn.2007-04-05

str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-31 114-5 45233161-5 Ścieżki pieszce Podbudowy ze żwiru dowiezionego, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu.	m2	<b>474,00</b>
14	KNR 2-31 105-7 45233161-5 Ścieżki pieszce Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm - wyk. podsypki gr.5 cm	m2	<b>474,00</b>

15	KNR 2-31 105-8 45233161-5 Ścieżki pieszce Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - dodatek za 2 cm różnicy grubości [R=2;M=2;S=2]	m2	474,00
16	KNR 2-31 403-4 45233161-5 Ścieżki pieszce Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,40
17	KNR 2-31 407-1 45233161-5 Ścieżki pieszce Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże RUSTIKAL	m	270,20
	obrzeża alejek 225,5 obrzeża okręgów 44,7	225,50 44,70	270,20
18	KNR 2-31 511-2 45233161-5 Ścieżki pieszce Nawierzchnie kostki brukowej betonowej holand gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara Holland - ułożenie chodnika	m2	137,01
	23*2,5+(13*2)+10,88+36,63+6	137,01	
19	KNR 2-31 501-7 Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10*10 granit szary (kostka w zakresie Inwestora) - ułożenie pasów szer 0,1 m przy obrzeżach alejek oraz obramowanie okręgów wg. projektu	m2	49,57
20	KNR 2-31 501-7 Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie pasów szer. 0,1 m pomiędzy kostką granitową szarą 10*10 o kostką betonową Tegula oraz pasy okręgów pomiędzy kostką granitową szarą	m2	49,41
21	KNR 2-31 501-7 Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10*10 - ułożenie okręgu w koło dębu o promieniu r=1,8m (licząc od cokołu) - kostka granitowa czarna	m2	1,13
22	KNR 2-31 511-2 45233161-5 Ścieżki pieszce Nawierzchnie kostki brukowej betonowej TEGULA antyk włoski lub unikat oliwinu gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie środkowych części alejek	m2	121,30
	(35+31,5+74,5+67,5+3)-(225,5*0,2)*2	121,30	
23	KNR 2-31 501-6 45233161-5 Ścieżki pieszce Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa szara 10*10 w zakresie Inwestora. Ułożenie kostki pod ławkami i wypełnienie okręgów	m2	132,10
	18+104-(2,9+2,8)+20-(1,57+1,5)-1,13	132,10	
24	KNR 2-02 201-1 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Analogia: Wykonanie nowego cokołu z betonu B15 - ośmiokąt o wym (8*1,41)*0,2*0,7	m3	1,58
	8*(1,41*0,7*0,2)	1,58	
25	KNR 2-02 2109-2 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Analogia: Nakrywa nowego cokołu betonowego surową płytą granitową gr. 5 cm i szer. 0,3m	m	11,28
	8*1,41	11,28	
26	KNR 2-02 2109-9 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Analogia : Obłożenie pionowe nowego cokołu betonowego płytą z surowego granitu gr. 5 cm	m	11,28
	8*1,41	11,28	
3	<b>45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</b> <b>REMONT STALOWEGO OGRODZENIA WOKÓŁ DĘBU</b>		

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2007-04-05

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 4-04 804-1 45453100-8 Roboty renowacyjne Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - ogrodzenie dębu.	m	11,20
	1,40*8	11,20	
28	0-1 45453100-8 Roboty renowacyjne Kalkulacja indywidualna Piaskowanie i cynkowanie ogniowe elementów ogrodzenia.	kpl	1,00
29	KNR 4-04 814-4 45453100-8 Roboty renowacyjne Demontaż słupków ogrodzenia dębu	szt	9,00
30	0-1 45453100-8 Roboty renowacyjne Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie elementów ozdobnych słupków ogrodzeniowych - uzupełnienie szyszki.	szt	1,00
31	1-1	kpl	1,00

45453100-8 Roboty renowacyjne Kalkulacja indywidualna Ponowny montaż wyremontowanego ogrodzenia wraz z słupkami		
--	--	--

---- Koniec wydruku ----

		Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK	
<b>MODERNIZACJA CNTRUM MIASTA Z ELEMENTAMI REWITALIZACJI RYNKU W ŻABNIE - MODERNIZACJA PLANT - ALEJKI, ETAP - I</b>			
		Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kp = (Rob+Spr) * 75% Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) * 15% Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A VAT = () * 22% Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A+VAT	
		Poziom cen:I KWARTAŁ 2007R	
		Stawka robocizny: 9,00	
		Waluta:złoty	
		Identyfikator kosztorysu: ROBOTY BUDOWLANE-RYNEK E-I 04,04,07ofert	

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2007-04-05

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>							
1	<b>KNNR 6 803-6</b> <b>Rozebranie starej nawierzchni alejek z kostki brukowej "6"</b>				m2		473,99	
	Razem robocizna	0,3	r-g	142,1970				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
2	<b>KNNR 6 806-8</b> <b>Rozebranie istniejących obrzeży</b>				m		235,20	
	Razem robocizna	0,0755	r-g	17,7576				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
3	<b>KNNR 6 806-2</b> <b>Rozebranie części krawężników betonowych</b>				m		20,40	
	Razem robocizna	0,238	r-g	4,8552				
	Materiały pomocnicze	0,2	%M					
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
4	<b>KNR 2-01 307-2</b> <b>Rozebranie istniejącej podbudowy gr. 10 cm i przewóz na odległość do 10 m.</b>				m3		47,40	
	Razem robocizna	2,3684	r-g	112,2622				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
5	<b>KNR 2-01 307-6</b> <b>Rozebranie istniejącej podbudowy gr. 10 cm i przewóz na odległość do 10 m - dodatek za kolejne 10 m transportu.</b>				m3		47,40	
	Razem robocizna	0,1528	r-g	7,2427				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
6	<b>KNR 4-01 108-11</b> <b>Wywiezienie rozebranej nawierzchni z kostki brukowej samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km</b>				m3		28,44	
	Razem robocizna	0,86	r-g	24,4584				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	14,2200				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
7	<b>KNR 4-04 301-4</b> <b>Rozebranie cokołu okalającego Dąb Wolności</b>				m3		2,37	
	Razem robocizna	6,71	r-g	15,9027				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2007-04-05

str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	<b>KNR 4-01 108-15</b> <b>Wywiezienie gruzu z rozebranego cokołu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km</b>				m3		2,37	

	Razem robocizna	3,2	r-g	7,5840			
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,64	m-g	3,8868			
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
	<b>Razem R+S roz.1</b>						
<b>Narz.</b>	<b>Kp</b>						
	<b>Z</b>						
	<b>Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]</b>						
<b>2</b>	<b>WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI ALEJEK</b>						
<b>9</b>	<b>KNR 2-31 101-1</b> <b>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm - wykonanie korytowania głębokości 25 cm pod nową podbudowę.</b>				<b>m2</b>		<b>474,00</b>
	Razem robocizna	0,0376	r-g	17,8224			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0035	m-g	1,6590			
	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	0,0086	m-g	4,0764			
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
<b>10</b>	<b>KNR 2-31 101-2</b> <b>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV</b>				<b>m2</b>		<b>474,00</b>
	Razem robocizna	0,0005	r-g	0,2370			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0009	m-g	0,4266			
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
<b>11</b>	<b>KNR 2-31 114-3</b> <b>Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy gr. 10 cm ( materiał z rozbiórki starej podbudowy).</b>				<b>m2</b>		<b>474,00</b>
	Razem robocizna	0,0122	r-g	5,7828			
Mat	Woda	0,008	m3	3,7920			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,0023	m-g	1,0902			
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,0127	m-g	6,0198			
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
<b>12</b>	<b>KNR 2-31 114-4</b> <b>Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - dodatek za 2 cm różnicy grubości podbudowy ( materiał z rozbiórki starej podbudowy ). [R=2;M=2;S=2]</b>				<b>m2</b>		<b>474,00</b>
	Razem robocizna	0,0002	r-g	0,1896			
Mat	Woda	0,001	m3	0,9480			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,0001	m-g	0,0948			
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,0002	m-g	0,1896			
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
<b>13</b>	<b>KNR 2-31 114-5</b> <b>Podbudowy ze żwiru dowiezionego, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu.</b>				<b>m2</b>		<b>474,00</b>
	Razem robocizna	0,0333	r-g	15,7842			

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2007-04-05

str. 3

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Żwir do nawierzchni drogowych	0,2455	m3	116,3670				
	Woda	0,015	m3	7,1100				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,0027	m-g	1,2798				
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,0387	m-g	18,3438				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>14</b>	<b>KNR 2-31 105-7</b> <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po</b>				<b>m2</b>		<b>474,00</b>	

	<b>zagęszczeniu 3 cm - wyk. podsypki gr.5 cm</b>							
	Razem robocizna	0,144	r-g	68,2560				
Mat	Piasek	0,0389	m3	18,4386				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0088	t	4,1712				
	Woda	0,0045	m3	2,1330				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	0,0013	m-g	0,6162				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>15</b>	<b>KNR 2-31 105-8 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - dodatek za 2 cm różnicy grubości [R=2;M=2;S=2]</b>				<b>m2</b>		<b>474,00</b>	
	Razem robocizna	0,0384	r-g	36,4032				
Mat	Piasek	0,0129	m3	12,2292				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0029	t	2,7492				
	Woda	0,0015	m3	1,4220				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	0,0004	m-g	0,3792				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>16</b>	<b>KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</b>				<b>m</b>		<b>20,40</b>	
	Razem robocizna	0,4589	r-g	9,3615				
Mat	Krawężnik drogowy betonowy	1,02	m	20,8080				
	Piasek	0,0132	m3	0,2693				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0049	t	0,1000				
	Woda	0,0043	m3	0,0877				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>17</b>	<b>KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże RUSTIKAL</b>				<b>m</b>		<b>270,20</b>	
	Razem robocizna	0,2084	r-g	56,3097				
Mat	Obrzeża betonowe Rustical 20x6cm	1,02	m	275,6040				
	Piasek	0,0047	m3	1,2699				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0001	t	0,0270				
	Woda	0,0004	m3	0,1081				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2007-04-05

str. 4

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>18</b>	<b>KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej holand gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara Holland - ułożenie chodnika</b>				<b>m2</b>		<b>137,01</b>	
	Razem robocizna	1,2342	r-g	169,0977				
Mat	Kostka brukowa 6 cm,szara Holland	1,025	m2	140,4353				
	Piasek	0,0788	m3	10,7964				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	1,6030				
	Woda	0,026	m3	3,5623				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	17,8113				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	3,4253				
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>19</b>	<b>KNR 2-31 501-7 Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10*10 granit szary (kostka w zakresie Inwestora) - ułożenie pasów szer 0,1 m przy obrzeżach alejek oraz obramowanie okręgów wg. projektu</b>				<b>m2</b>		<b>49,57</b>	

	Razem robocizna	1,1165	r-g	55,3449			
Mat	Kostka granitowa szara - w zakresie Inwestora (nie należy ujmować w wycenie)	0,213	t	10,5584			
	Piasek	0,0877	m3	4,3473			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0258	t	1,2789			
	Woda	0,0339	m3	1,6804			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
<b>20</b>	<b>KNR 2-31 501-7</b> <b>Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10*10 czerwona - ułożenie pasów szer. 0,1 m pomiędzy kostką granitową szarą o kostką betonową Tegula oraz pasy okręgów pomiędzy kostką granitową szarą</b>				<b>m2</b>		<b>49,41</b>
	Razem robocizna	1,1165	r-g	55,1662			
Mat	Kostka granitowa czerwona	0,213	t	10,5243			
	Piasek	0,0877	m3	4,3333			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0258	t	1,2748			
	Woda	0,0339	m3	1,6750			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
<b>21</b>	<b>KNR 2-31 501-7</b> <b>Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie okręgu w koło dębu o promieniu r=1,8m (licząc od cokołu) - kostka granitowa czarna 10*10</b>				<b>m2</b>		<b>1,13</b>
	Razem robocizna	1,1165	r-g	1,2616			
Mat	Kostka granitowa czarna	0,213	t	0,2407			
	Piasek	0,0877	m3	0,0991			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0258	t	0,0292			
	Woda	0,0339	m3	0,0383			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2007-04-05

str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>22</b>	<b>KNR 2-31 511-2</b> <b>Nawierzchnie kostki brukowej betonowej TEGULA antyk włoski lub unikat oliwino gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie środkowych części alejek</b>				<b>m2</b>		<b>121,30</b>	
	Razem robocizna	1,2342	r-g	149,7085				
Mat	Kostka brukowa 6 cm, TEGULA	1,025	m2	124,3325				
	Piasek	0,0788	m3	9,5584				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	1,4192				
	Woda	0,026	m3	3,1538				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	15,7690				
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	3,0325				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>23</b>	<b>KNR 2-31 501-6</b> <b>Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa szara 10*10 w zakresie Inwestora. Ułożenie kostki pod ławkami i wypełnienie okręgów</b>				<b>m2</b>		<b>132,10</b>	
	Razem robocizna	1,0794	r-g	142,5888				
Mat	Kostka granitowa szara - w zakresie Inwestora (nie należy ujmować w wycenie)	0,213	t	28,1373				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>24</b>	<b>KNR 2-02 201-1</b> <b>Analogia: Wykonanie nowego cokołu z betonu B15 - ośmiokąt o wym (8*1,41)*0,2*0,7</b>				<b>m3</b>		<b>1,58</b>	
	Razem robocizna	6,2	r-g	9,7960				

Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,015	m3	1,6037				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,006	m3	0,0095				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,008	m3	0,0126				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,005	m3	0,0079				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,51	kg	0,8058				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,05	m-g	0,0790				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>25</b>	<b>KNR 2-02 2109-2</b> <b>Analogia: Nakrywa nowego cokołu betonowego surową płytą granitową gr. 5 cm i szer. 0,3m</b>				<b>m</b>			<b>11,28</b>
	Razem robocizna	3,17	r-g	35,7576				
Mat	Surowa płyta granitowa gr. 5 cm i szer.0,3 m	1,02	m	11,5056				
	Zaprawa cementowa m.80	0,012	m3	0,1354				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg szybowy z nap.elekt.1.5 t	0,29	m-g	3,2712				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>26</b>	<b>KNR 2-02 2109-9</b> <b>Analogia : Obłożenie pionowe nowego cokołu betonowego płytą z surowego granitu gr. 5 cm</b>				<b>m</b>			<b>11,28</b>
	Razem robocizna	2,19	r-g	24,7032				
Mat	Surowa płyta granitowa gr. 5 cm i szer.0,3 m	1,03	m	11,6184				
	Zaprawa cementowa m.80	0,007	m3	0,0790				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2007-04-05

str. 6

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg szybowy z nap.elekt.1.5 t	0,25	m-g	2,8200				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
	<b>Razem R+M+Mp+S roz.2</b>							
<b>Narz.</b>	<b>Kp</b>							
	<b>Z</b>							
	<b>Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]</b>							
<b>3</b>	<b>REMONT STALOWEGO OGRODZENIA WOKÓŁ DĘBU</b>							
<b>27</b>	<b>KNR 4-04 804-1</b> <b>Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - ogrodzenie dębu.</b>				<b>m</b>			<b>11,20</b>
	Razem robocizna	0,92	r-g	10,3040				
Mat	Tlen techniczny gat.I 99.5-98%	0,068	m3	0,7616				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	0,008	kg	0,0896				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	0,06	m-g	0,6720				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>28</b>	<b>0-1</b> <b>Kalkulacja indywidualna Piaskowanie i cynkowanie ogniowe elementów ogrodzenia.</b>				<b>kpl</b>			<b>1,00</b>
Mat	Piaskowanie i cynkowanie ogniowe elementów ogrodzenia dębu	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>29</b>	<b>KNR 4-04 814-4</b> <b>Demontaż słupków ogrodzenia dębu</b>				<b>szt</b>			<b>9,00</b>
	Razem robocizna	0,16	r-g	1,4400				
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	0,0004	m3	0,0036				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,0005	m3	0,0045				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,18	kg	1,6200				
	Tlen techniczny gat.I 99.5-98%	0,068	m3	0,6120				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	0,008	kg	0,0720				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					



Spr	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	0,06	m-g	0,5400				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>30</b>	<b>0-1 Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie elementów ozdobnych słupków ogrodzeniowych - uzupełnienie szyszki.</b>				<b>szt</b>		<b>1,00</b>	
Mat	Uzupełnienie elementów ozdobnych ogrodzenia	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
<b>31</b>	<b>1-1 Kalkulacja indywidualna Ponowny montaż wyremontowanego ogrodzenia wraz z słupkami</b>				<b>kpl</b>		<b>1,00</b>	
Mat	Montaż wyremontowanego ogrodzenia	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
	<b>Razem R+M+Mp+S roz.3</b>							
<b>Narz.</b>	<b>Kp</b>							
	<b>Z</b>							
	<b>Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]</b>							
	<b>Razem R+M+Mp+S kosztorys</b>							
<b>Narz.</b>	<b>Kp</b>							
	<b>Z</b>							
	<b>Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]</b>							

		Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
<b>MODERNIZACJA CNTRUM MIASTA Z ELEMENTAMI REWITALIZACJI RYNKU W ŻABNIE - MODERNIZACJA PLANT - ALEJKI, ETAP - I</b>		
	Poziom cen:I KWARTAŁ 2007R	
	Stawka robocizny: 9,00	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: ROBOTY BUDOWLANE-RYNEK E-I 04,04,07ofert	

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

wyk.dn.2007-04-05

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	19,1022		
2	32	Brukarze -gr.II	r-g	272,6535		
3	33	Brukarze -gr.III	r-g	2,3521		
4	42	Cieśle -gr.II	r-g	3,4918		
5	102	Kamieniarze -gr.II	r-g	14,6640		
6	103	Kamieniarze -gr.III	r-g	16,1304		
7	104	Kamieniarze -gr.IV	r-g	29,6664		
8	999	Robotnicy	r-g	164,8098		
9	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	241,3552		
10	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	432,2493		
11	402	Spawacze -gr.II	r-g	1,1000		
		<b>Razem kosztorys</b>		<b>1 197,5747</b>		

		Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
<b>MODERNIZACJA CNTRUM MIASTA Z ELEMENTAMI REWITALIZACJI RYNKU W ŻABNIE - MODERNIZACJA PLANT - ALEJKI, ETAP - I</b>		
Poziom cen:I KWARTAŁ 2007R		
Waluta:złoty		
Identyfikator kosztorysu: ROBOTY BUDOWLANE-RYNEK E-I 04,04,07ofert		

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów**

wyk.dn.2007-04-05

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1616		
2	2600204	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	m3	0,0036		
3	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,6037		
4	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	12,6525		
5	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,0126		
6	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	m3	0,0045		
7	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,0079		
8	3950098	Drewno na stemple budowlane okragle	m3	0,0095		
9	1330400	Gwoździe budowlane okr.gole	kg	2,4258		
10	222112	Kostka brukowa 6 cm,szara Holland	m2	140,4353		
11	222113	Kostka brukowa 6 cm,TEGULA	m2	124,3325		
12	1630617	Kostka granitowa czarna	t	0,2407		
13	221534	Kostka granitowa czerwona	t	10,5243		
14	221533	Kostka granitowa szara - w zakresie Inwestora(nie należy ujmować w wycenie)	t	38,6957		
15	2220099	Krawężnik drogowy betonowy	m	20,8080		
16		Montaż wyremontowanego ogrodzenia	kpl	1,0000		
17	2220819	Obrzeża betonowe Rustical 20x6cm	m	275,6040		
18	1601997	Piasek	m3	61,3415		
19		Piaskowanie i cynkowanie ogniowe elementów ogrodzenia dębu	kpl	1,0000		
20	1632101	Surowa płyta granitowa gr. 5 cm i szer.0,3 m	m	23,1240		
21	1540801	Tlen techniczny gat.I 99.5-98%	m3	1,3736		
22		Uzupełnienie elementów ozdobnych ogrodzenia	kpl	1,0000		
23	3930000	Woda	m3	25,7106		
24	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	0,2144		
25	1602699	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	116,3670		
26		Materiały pomocnicze				
		<b>Razem kosztorys</b>				

		Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
<b>MODERNIZACJA CNTRUM MIASTA Z ELEMENTAMI REWITALIZACJI RYNKU W ŻABNIE - MODERNIZACJA PLANT - ALEJKI, ETAP - I</b>		
	Poziom cen:I KWARTAŁ 2007R	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: ROBOTY BUDOWLANE-RYNEK E-I 04,04,07ofert	

**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu**

wyk.dn.2007-04-05

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	6,4578		
2	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	2,4648		
3	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	14,2200		
4	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,8868		
5	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,0856		
6	99998	Środek transportowy (1)	m-g	0,0790		
7	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	24,5532		
8	12111	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	m-g	0,9954		
9	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	4,0764		
10	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	33,5803		
11	34212	Wyciąg szybowy z nap.elekt.1.5 t	m-g	6,0912		
12	72311	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,2120		
		<b>Razem kosztorys</b>		<b>99,7025</b>		

