
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : **ZAGOSPODAROWANIE TERENU PAŃSTWOWEJ
BURSY SZKÓŁ ARTYSTYCZNYCH**
ADRES INWESTYCJI : **Szczecin, ul. Wawrzyniaka 7B**
INWESTOR : **PAŃSTWOWA BURSA SZKÓŁ ARTYSTYCZNYCH**
ADRES INWESTORA : **70-392 SZCZECIN, UL. KS.PIOTRA WAWRZYNIA-
KA 7B**
BRANŻA : **roboty ogólnobudowlane**
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : **AKTUALIZACJA -**
mgr inż. Andrzej Szczepkowski
upr. bud. nr 134/70
DATA OPRACOWANIA : **kwiecień 2018 r.**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.1		Droga dojazdowa pożarowa						
1 KNR 4-01 d.1.1 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $364.00 \times 0.12 = 43.680 \text{ m}^3$	m^3					
1* 999		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m^3	r-g	603.2208				
Razem z narzutami:								
2 KNR 2-31 d.1.1 0812-03		Rozebranie ław i krawężników z betonu obmiar = $0.30 \times 0.40 \times 65.00 = 7.800 \text{ m}^3$	m^3					
1* 999		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m^3	r-g	19.3440				
2* 83111		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18 m-g/m^3	m-g	9.2040				
Razem z narzutami:								
3 KNR 2-31 d.1.1 0101-01 + KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 56 cm obmiar = $<\text{droga pożarowa}> 364.00 = 364.000 \text{ m}^2$	m^2					
1* 999		-- R -- robocizna $0.0376 + 0.0036 = 0.0412 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14.9968				
2* 11334		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035 + 0.00648 = 0.00998 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.6327				
3* 12111		walec statyczny samojedźny 4-6 t 0.0086 m-g/m^2	m-g	3.1304				
Razem z narzutami:								
4 KNR 2-18 d.1.1 0412-01 analogia		Zabezpieczenie rurą ochronną SA 110 PS AROT istniejącego kabla energetycznego 0, 4 kV obmiar = 29.5 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna $1.23 \times 0.955 = 1.17465 \text{ r-g/m}$	r-g	34.6522				
2* 5071299		-- M -- rury ochronne SA 110 PS AROT 1.05m/m	m	30.9750				
3* 0000000		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000				
4* 39531		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.05 m-g/m	m-g	1.4750				
Razem z narzutami:								
5 KNR 2-31 d.1.1 0105-03 + KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 364 m^2	m^2					
1* 999		-- R -- robocizna $0.0478 + 0.0476 = 0.0954 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34.7256				
2* 1601799		-- M -- piasek $0.037 + 0.0861 = 0.1231 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	44.8084				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda	m ³	2.1840				
4*	0000000	0.0018+0.0042=0.006m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014+0.0035=0.0049m-g/m ²	m-g	1.7836				
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilio-	m ²					
d.1.1	0114-05	wanego mechanicznie z dodatkiem cementu-						
	analogia	warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 364.00 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	12.1212				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	115.8248				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0143t/m ²	t	5.2052				
4*	3930000	woda 0.015m ³ /m ²	m ³	5.4600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.9828				
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0387m-g/m ²	m-g	14.0868				
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z B 20 - grub.warstwy	m ²					
d.1.1	0109-03 +	po zagęszczeniu 20 cm						
	KNR 2-31	obmiar = 364 m ²						
	0109-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.2385+0.136=0.3745r-g/m ²	r-g	136.3180				
2*	2600999	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1820				
3*	3930000	woda 0.01m ³ /m ²	m ³	3.6400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000				
5*	2370605	Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.1218+0.0812=0.203m ³ /m ²	m ³	73.8920				
6*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0402+0.0272=0.0674m-g/m ²	m-g	24.5336				
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²					
d.1.1	0511-03	grub. 8 cm na podsypce cementowo-piasko-						
	analogia	wej gr. 3 cm obmiar = 364 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	474.3648				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara $1.025m^2/m^2$	m^2	373.1000				
3*	1601799	piasek $0.0491m^3/m^2$	m^3	17.8724				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.00702t/m^2$	t	2.5553				
5*	3930000	woda $0.027m^3/m^2$	m^3	9.8280				
6*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$	%	0.5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy $0.13m-g/m^2$	m-g	47.3200				
8*	75200	piła do cięcia kostki $0.025m-g/m^2$	m-g	9.1000				
Razem z narzutami:								
9	KNR 2-31 d.1.1 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = $22.23+5.50+6.0+62.50*2 = 158.730 m$	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.615r-g/m$	r-g	97.6190				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-31 d.1.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton B- 10 (C8/10) obmiar = $poz.9*[0.40*0.15+0.15*0.15] = 13.095 m^3$	m^3					
1*	999	-- R -- robocizna $9.02r-g/m^3$	r-g	118.1169				
2*	2620202	-- M -- Bale iglaste kl.II zabezpieczone przed ogniem i szkodnikami biologicznymi $0.04m^3/m^3$	m^3	0.5238				
3*	1601799	piasek $0.27m^3/m^3$	m^3	3.5357				
4*	3930000	woda $0.47m^3/m^3$	m^3	6.1547				
5*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(od M2+M3+M4)$	%	0.5000				
6*	2370604	Beton zwykły B-15 (C12/15) $1.04m^3/m^3$	m^3	13.6188				
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-31 d.1.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = $poz.9 = 158.730 m$	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.4589r-g/m$	r-g	72.8412				
2*	2223051	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm $1.02m/m$	m	161.9046				
3*	1601799	piasek $0.0132m^3/m$	m^3	2.0952				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0049t/m$	t	0.7778				
5*	3930000	woda $0.0043m^3/m$	m^3	0.6825				
6*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$	%	0.5000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 15.0*3+8.0 = 53.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.357r-g/m	r-g	18.9210				
Razem z narzutami:								
13 d.1.1	KNR 1 0518-02 analogia	Ułożenie odwodnienia liniowego ACO na podbudowie obmiar = 4.0*2 = 8.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7r-g/m	r-g	13.6000				
2*		-- M -- odwodnienie liniowe ACO 150 1m/m	m	8.0000				
3*	1700112	Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.005t/m	t	0.0400				
4*	1601800	Piasek zwykły 0.025+0.079=0.104m ³ /m	m ³	0.8320				
5*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0403m-g/m	m-g	0.3224				
Razem z narzutami:								
14 d.1.1	kalk. włas- na	Włączenie kanału o śr. 250 mm z PCV do ist- niejących studni rewizyjnych z kregów beto- nowych obmiar = 2 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 24r-g/kpl	r-g	48.0000				
2*		-- M -- środki "M" na włączenie do istniejącej stud- ni 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0083m-g/kpl	m-g	0.0166				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Droga dojazdowa pożarowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Dojazd do miejsc postojowych i zaplecza kuchni						
15 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = <dojazd do kuchni>178.00*0.12 = 21.360 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	294.9816				
Razem z narzutami:								
16 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 38 cm obmiar = <dojazd do miejsc postojowych i zaplecza kuchni>178.00 178.000 <powierzchnia miejsc postojowych> 100.00 100.000 <powierzchnia smietnika>12.00 12.000 RAZEM 290.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376+0.0018=0.0394r-g/m ²	r-g	11.4260				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+0.0032=0.0067m-g/m ²	m-g	1.9430				
3*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.4940				
Razem z narzutami:								
17 d.1.2	KNR 2-31 0111-01 KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.16 = 290.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1816-0.0078=0.1738r-g/m ²	r-g	50.4020				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	5.8696				
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1450				
4*	3930000	woda 0.0256-0.0032=0.0224m ³ /m ²	m ³	6.4960				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0036m-g/m ²	m-g	1.0440				
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258-0.0006=0.0252m-g/m ²	m-g	7.3080				
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258-0.0006=0.0252m-g/m ²	m-g	7.3080				
Razem z narzutami:								
18 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem cementu-warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = poz.16 = 290.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ² -- M --	r-g	9.6570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600614	łtuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	92.2780				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0143t/m ²	t	4.1470				
4*	3930000	woda 0.015m ³ /m ²	m ³	4.3500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.7830				
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0387m-g/m ²	m-g	11.2230				
Razem z narzutami:								
19 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm obmiar = poz.16 = 290.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	377.9280				
2*	2222120	-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	297.2500				
3*	1601799	piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	23.7220				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	3.3930				
5*	3930000	woda 0.027m ³ /m ²	m ³	7.8300				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	37.7000				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	7.2500				
Razem z narzutami:								
20 d.1.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 81.77+4.00<wtopiony> = 85.770 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.615r-g/m	r-g	52.7486				
Razem z narzutami:								
21 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-beton B- 10 (C8/10) obmiar = poz.20*[0.40*0.15+0.15*0.15] = 7.076 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	63.8255				
2*	2620202	-- M -- Bale iglaste kl.II zabezpieczone przed ogniem i szkodnikami biologicznymi 0.04m ³ /m ³	m ³	0.2830				
3*	1601799	piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.9105				
4*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³	m ³	3.3257				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370604	Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.04m³/m³	m³	7.3590				
Razem z narzutami:								
22 d.1.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = poz.20 = 85.770 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4589r-g/m	r-g	39.3599				
2*	2223051	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02m/m	m	87.4854				
3*	1601799	piasek 0.0132m³/m	m³	1.1322				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m	t	0.4203				
5*	3930000	woda 0.0043m³/m	m³	0.3688				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
23 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 4*2.0 = 8.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.357r-g/m	r-g	2.8560				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Dojazd do miejsc postojowych i zaplecza kuchni								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Chodniki						
24 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 11 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża obmiar = <chodnik główny i plac przed wejściem> 96.00 96.000 <chodnik do kuchni>4.90 4.900 RAZEM 100.900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376-0.0009=0.0367r-g/m ²	r-g	3.7030				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035-0.00016=0.00334m-g/m ²	m-g	0.3370				
3*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.8677				
Razem z narzutami:								
25 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin cementem obmiar = poz.24 = 100.900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	124.5308				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025m ²	m ²	1.0250				
3*	1601799	piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	7.9509				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	1.1805				
5*	3930000	woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.6234				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	13.1170				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.5225				
Razem z narzutami:								
26 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 58.50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	16.2104				
2*	2220812	-- M -- Obrzeże betonowe 75-100x30x8 cm 1.02m/m	m	59.6700				
3*	1601799	piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3218				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0936				
5*	3930000	woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0819				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
Razem z narzutami:								
27 d.1.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 4.80 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	0.6398				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Chodniki								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Wywóz gruzu i ziemi						
28 d.1.4	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczy- mi na odległość do 1 km obmiar = <chodnik główny i plac przed wejściem> 96.00*0.11 10.560 <chodnik do kuchni>4.90*0.11 0.539 <droga pożarowa>364*0.56 203.840 <dojazd do miejsc postojowych i do zaplecza kuchni>178.00*0.38 67.640 <śmietnik>12.00*0.38 4.560 <miejsca postojowe>100.00 100.000 RAZEM 387.139 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1288r-g/m ³	r-g	49.8635				
2*	11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0477m-g/m ³	m-g	18.4665				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.17m-g/m ³	m-g	65.8136				
Razem z narzutami:								
29 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa- mowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 obmiar = poz.28 = 387.139 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*28=0.4256m-g/m ³	m-g	164.7664				
Razem z narzutami:								
30 d.1.4	KNR 2-01 0101-03 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną oraz wywozem drewna obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.65*3=4.95r-g/szt.	r-g	19.8000				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.096m-g/szt.	m-g	0.3840				
3*	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165m-g/szt.	m-g	0.6600				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Wywóz gruzu i ziemi								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Brama przesuwna						
31 d.1.5	kalk. własna	Demontaż starej bramy i słupów, oraz montaż bramy przesuwnej stalowej o napędzie elektrycznym, o wym. 4.00x1.80 m, o konstrukcji samonośnej, z zabezpieczeniem mrozoodpornym i automatyką, wraz z wykonaniem zasilania elektrycznego z budynku bursy obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 30r-g/kpl	r-g	30.0000				
2*		-- M -- brama przesuwna 4.00x1.80 m 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		automatyka do bramy przesuwnej 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		materiały elektryczne do zasilania automatyki i pracy bramy przesuwnej, wraz z instalacją domofonową na słupie 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
32 d.1.5	KNR-W 2-02 1807-02 kalk. własna	Demontaż starej furtki i słupów, oraz montaż furtki stalowej 1.20x1.80(h) malowanej proszkowo (wzór zgodny z wzorem bramy) na słupach przybramowych z fundamentami żelbetowymi 20x20 cm, oraz z podłączeniem instalacji domofonowej z budynku bursy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.56r-g/szt.	r-g	5.5600				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.38m³/szt.	m³	0.3800				
3*	1101399	pręty do zbrojenia betonu 12.41kg/szt.	kg	12.4100				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/szt.	kg	0.0900				
5*		furtka stalowa malowana proszkowo o wymiarach 1.20x1.80(h) na słupkach stalowych 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	71250	-- S -- prościarka do prętów 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*	71230	nożyce do prętów 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
9*	71210	giętarka do prętów 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
Razem z narzutami:								
33 d.1.5	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Wykonanie połączenia starego ogrodzenia z siatki na słupkach do nowej bramy przesuwnej i furtki obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 6.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.24*1.70=3.808r-g/m	r-g	22.8480				
		-- M --						

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*	1336033	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm 1.56m ² /m	m ²	9.3600				
3*	1331212	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m	m	18.7200				
4*	1360299	uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	0.9600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0062*1.70=0.01054m-g/m	m-g	0.0632				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Brama przesuwna								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
RAZEM				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
RAZEM				
<i>Zysk [Z]</i>				
RAZEM				
<i>VAT [V]</i>				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: