
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku dydaktycznego i budynku hali warsztatowej przy ul. P.Pawła VI nr1 w Szczecinie - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.P.Pawła VI nr 1
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Chodnik			
1	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- płytki złożyć we wskazanym przez kierownika obiektu miejscu 12.50*1.00+27.00*1.50	m ² m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [(2.00*2.00)+(5.00*5.00)+(2.50*2.50)]*0.10	m ³ m ³	3.525	
				RAZEM	3.525
3	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km [(2.00*2.00)+(5.00*5.00)+(2.50*2.50)]*0.10	m ³ m ³	3.525	
				RAZEM	3.525
4	KNR 2-31 d.1 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 12.50*1.50+27.00*1.50	m ² m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
5	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III [12.50*1.50+27.00*1.50]*0.15	m ³ m ³	8.888	
				RAZEM	8.888
6	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.50*2+27.00*2	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
7	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.4	m ² m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
8	KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.4	m ² m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
9	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z gruzu betonowego kruszonego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.4	m ² m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
10	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.4	m ² m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
2		Plac przy hali warsztatowej			
11	KNR 2-31 d.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (12.00*40.00)+(8.00*24.50)+(18.00*8.00)+(18.00*10.00)+(9.50*5.00)+(3.40*8.60)+(51.00*3.20)+(12.10*24.10)	m ² m ²	1531.550	
				RAZEM	1531.550
12	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.80*51.00	m ² m ²	91.800	
				RAZEM	91.800
13	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.50+8.00+40.00+8.00+10.00+10.00+5.00+51.00	m m	156.500	
				RAZEM	156.500
14	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
15	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.11*0.15+poz.12*0.03+poz.13*0.15*0.30+poz.14*0.06*0.2	m ³ m ³	240.141	
				RAZEM	240.141
16	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.00*40.00)+(8.00*24.50)+(18.00*8.00)+(18.00*10.00)+(9.50*5.00)+(5.00*2.00)+(51.00*3.20)+(12.10*24.10)	m ²	1512.310	
				RAZEM	1512.310
17	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		[(12.00*40.00)+(8.00*24.50)+(18.00*8.00)+(18.00*10.00)+(9.50*5.00)+(5.00*2.00)+(51.00*3.20)+(12.10*24.10)]*0.25	m ³	378.078	
				RAZEM	378.078
18	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.13+poz.14	m		
			m	207.500	
				RAZEM	207.500
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.18*0.20*0.30	m ³		
			m ³	12.450	
				RAZEM	12.450
20	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m		
			m	207.500	
				RAZEM	207.500
21	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.16	m ²		
			m ²	1512.310	
				RAZEM	1512.310
22	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.16	m ²		
			m ²	1512.310	
				RAZEM	1512.310
23	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ²		
			m ²	1512.310	
				RAZEM	1512.310
24	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.16	m ²		
			m ²	1512.310	
				RAZEM	1512.310
25	KNR 2-31 d.2 0511-03 analoga	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na zaprawie cementowej MP 2,50-5,0 poz.16-1.50*51.00	m ²		
			m ²	1435.810	
				RAZEM	1435.810
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 analoga	Podbudowa z gruzu betonowego kruszonego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1.50*51.00	m ²		
			m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
27	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50*51.00	m ²		
			m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
28	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-31 d.2 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 17	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR-W 2-25 d.2 0119-02 analiza indywidualna	Garaż o konstrukcji stalowej rozbieralnej o powierzchni do 100 m2 - rozebranie wraz z wywiezieniem i utylizacja 4.00*3.00*2	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR-W 2-02 d.2 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie z kształtownika 20X20 ocynkowane+malowane proszkowo wysokości 1,60m na słupkach 50 X 50 o rozstawie 2.0 m obsadzonych w dołach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	d.2 analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych cokołów betonowych płyta podmurówkowa wys. 25 cm wraz z łącznikami betonowymi	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 2-23 d.2 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm wraz ze słupkami - ogrodzenia ocynkowana malowana proszkowo z zamkiem, wkładką i klamką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.2 analiza indywidualna	Demontaż starej bramy oraz dostawa i montaż bramy wjazdowej rozwierniej dwuskrzydłowej 4000 mm światła wjazdu i wysokości 1600 mm z wypełnieniem prętami pionowymi na ramie stalowej, ze słupkami podporowymi.osadzona na regulowanych zawiasach z zamkiem, wkładką i klamkami Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów i montażem bramy.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-21 d.2 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	ha		
		0.003	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
37	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		3.40*8.60	m ²	29.240	
				RAZEM	29.240
3		Ogrodzenie			
38	KNR 2-31 d.3 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		52.8	m	52.800	
				RAZEM	52.800
39	KNR 2-31 d.3 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		17.20	m	17.200	
				RAZEM	17.200
40	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
41	KNR 2-31 d.3 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
		57.80*2.00	m ²	115.600	
				RAZEM	115.600
42	KNR-W 2-02 d.3 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie z kształtownika 20X20 ocynkowane+malowane proszkowo wysokości 1,60m na słupkach 50 X 50 o rozstawie 2.0 m obsadzonych w dołach	m		
		52.80	m	52.800	
				RAZEM	52.800
43	d.3 analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych cokołów betonowych płyta podmurówkowa wys. 25 cm wraz z łącznikami betonowymi	m		
		poz.42	m	52.800	
				RAZEM	52.800
44	d.3 analiza indywidualna	Demontaż starej bramy oraz dostawa i montaż bramy wjazdowej rozwierniej dwuskrzydłowej 4000 mm światła wjazdu i wysokości 1600 mm z wypełnieniem prętami pionowymi na ramie stalowej, ze słupkami podporowymi.osadzona na regulowanych zawiasach Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów i montażem bramy.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2-02 d.3 1803-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie z kształtownika 20X20 ocynkowane+malowane proszkowo wysokości 1,80m na słupkach 50 X 50 o rozstawie 2.0 m obsadzonych w wykonanych otworach poz.39	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
47	KNR 2-31 d.3 0702-01	Obsadzenie słupków 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 2-23 d.3 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm wraz ze słupkami - ogrodzenia ocynkowana malowana proszkowo z zamkiem wkładką i klamką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.3 analiza indywidualna	Demontaż starej bramy oraz dostawa i montaż bramy wjazdowej rozwiernej dwuskrzydłowej 4000 mm światła wjazdu i wysokości 1600 mm z profili zamkniętych 40X60 rama z wypełnieniem prętami pionowymi z profili zamkniętych 20X20 , ze słupkami podporowymi z profilu zamkniętego 80X80.osadzona na regulowanych zawiasach Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów i montażem bramy. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Nasadzenia			
50	KNR 2-21 d.4 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-21 d.4 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Chodnik						
1	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- płytki złożyć we wskazanym przez kierownika obiektu miejscu obmiar = 53.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	6.6197	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 3.525 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	48.6803	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 3.525 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.8998	0.000	0.00		
2*		-- M -- recykling 1m ³ /m ³	m ³	3.5250	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m ³	m-g	3.1725	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 d.1 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta obmiar = 59.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287+1*0.111=0.5397r-g/m ²	r-g	31.9772	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	2.5655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 8.888 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	9.0658	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.63+9*0.03=0.9m-g/m ³	m-g	7.9992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 79.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	16.4636	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	80.5800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.3713	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0079	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0316	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 59.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	11.0561	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2963	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 59.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1398r-g/m ²	r-g	8.2832	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+2*0.0123=0.0616m ³ /m ²	m ³	3.6498	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018+2*0.0006=0.003m ³ /m ²	m ³	0.1778	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z gruzu betonowego kruszonego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 59.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0326r-g/m ²	r-g	1.9316	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruz betonowy kruszony 0.1697+2*0.0212=0.2121t/m ²	t	12.5669	0.000		0.00	
3*		woda 0.008+2*0.001=0.01m ³ /m ²	m ³	0.5925	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1718	0.000			0.00
6*		0.0025+2*0.0002=0.0029m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282m-g/m ²	m-g	1.6709	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru-	m ²					
d.1	0511-02	bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 59.250 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	73.1264	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	60.7313	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	4.6689	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.6932	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.5405	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	7.7025	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.4813	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Chodnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Plac przy hali warsztatowej						
11	KNR 2-31 d.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1531.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2436r-g/m ²	r-g	373.0856	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 91.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	8.9413	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 156.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	36.2924	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 51.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/m	r-g	2.4225	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 240.141 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	333.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- recyklig 1m ³ /m ³	m ³	240.1410	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m ³	m-g	216.1269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm obmiar = 1512.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376+1*0.0005=0.0381r-g/m ²	r-g	57.6190	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+1*0.0009=0.0044m-g/m ²	m-g	6.6542	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	13.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 378.078 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	385.6396	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63+9*0.03=0.9m-g/m ³	m-g	340.2702	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarami 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 207.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	30.8968	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 12.450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	112.2990	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.4980	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	3.3615	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	5.8515	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04m ³ /m ³	m ³	12.9480	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 207.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	89.0175	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (do- stawca: SIB) 1.02m/m	m	211.6500	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	2.6353	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.8093	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.8715	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 1512.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	282.1970	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	7.5616	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1512.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1647r-g/m ²	r-g	249.0775	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+5*0.0123=0.0985m ³ /m ²	m ³	148.9625	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018+5*0.0006=0.0048m ³ /m ²	m ³	7.2591	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1512.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	50.3599	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	481.2170	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	22.6847	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	4.0832	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	58.5264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 1512.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	45.9742	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	256.6390	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	21.6260	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	12.0985	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	3.7808	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	38.7151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na zaprawie cementowej MP 2,50-5,0 obmiar = 1435.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	1871.1476	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	1471.7053	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	117.4493	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	16.7990	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	38.7669	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	186.6553	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	35.8953	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z gruzu betonowego kruszonego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 76.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0326r-g/m ²	r-g	2.4939	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruz betonowy kruszony 0.1697+2*0.0212=0.2121t/m ²	t	16.2257	0.000		0.00	
3*		woda 0.008+2*0.001=0.01m ³ /m ²	m ³	0.7650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029m-g/m ²	m-g	0.2219	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282m-g/m ²	m-g	2.1573	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 76.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	94.4163	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	78.4125	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	6.0282	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.8951	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.9890	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	9.9450	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.9125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ści- kowych ulicznych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563r-g/szt.	r-g	22.6890	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813t/szt.	t	0.0244	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0143m ³ /szt.	m ³	0.0429	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0146m ³ /szt.	m ³	0.0438	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.087kg/szt.	kg	0.2610	0.000		0.00	
6*		woda 0.0061m ³ /szt.	m ³	0.0183	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.142m ³ /szt.	m ³	0.4260	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów ka- nałowych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	61.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt.	t	0.0738	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0215m ³ /szt.	m ³	0.1290	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234m ³ /szt.	m ³	0.1404	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.7440	0.000		0.00	
6*		woda 0.0091m ³ /szt.	m ³	0.0546	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.213m ³ /szt.	m ³	1.2780	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-31 d.2 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z ką- townika obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	11.0670	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
31	KNR-W 2-	Garaż o konstrukcji stalowej rozbiegalnej o powierzchni do 100 m ² - rozebranie wraz z wywiezieniem i utylizacja obmiar = 24.000 m ² -- R -- robocizna 2.45r-g/m ² -- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ² żuraw do 6t 1.28m-g/m ²	m ²					
d.2	25 0119-02							
	analiza indywidualna							
1*			r-g	58.8000	0.000	0.00		
2*		m-g	1.6800	0.000			0.00	
3*		m-g	30.7200	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
32	KNR-W 2-	Ogrodzenie z kształownika 20X20 ocynkowane+malowane proszkowo wysokości 1,60m na słupkach 50 X 50 o rozstawie 2.0 m obsadzonych w dołach obmiar = 12.000 m -- R -- robocizna 2.24r-g/m -- M -- przęsło z kształownika 20X20 ocynkowane+malowane proszkowo 1.05m/m 3* słupki z kształownika 50 X 50 ocynkowane+malowane proszkowo kompletne 0.5szt./m 4* beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m ³ /m 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0062m-g/m	m					
d.2	02 1804-11							
	analiza indywidualna							
1*			r-g	26.8800	0.000	0.00		
2*			m	12.6000	0.000		0.00	
3*			szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*			m ³	0.4560	0.000		0.00	
5*		%	1.5000	0.000		0.00		
6*		m-g	0.0744	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
33	KNR-W 2-	Montaż prefabrykowanych cokołów betonowych płyta podmurówkowa wys. 25 cm wraz z łącznikami betonowymi obmiar = 12.000 m -- M -- koszt 1m/m	m					
d.2	analiza indywidualna							
1*		m	12.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
34	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x160 cm wraz ze słupkami - ogrodzenia ocynkowana malowana proszkowo z zamkiem, wkładką i klamką obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt. -- M -- furtka 1kpl./szt. 3* materiały pomocnicze 1%(od M)	szt.					
d.2	0402-03							
	analogia							
1*			r-g	6.1980	0.000	0.00		
2*		kpl.	1.0000	0.000		0.00		
3*		%	1.0000	0.000		0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	d.2	analiza indywidualna						
		Demontaż starej bramy oraz dostawa i montaż bramy wjazdowej rozwiertnej dwuskrzydłowej 4000 mm światła wjazdu i wysokości 1600 mm z wypełnieniem prętami pionowymi na ramie stalowej, ze słupkami podporowymi.osadzona na regulowanych zawiasach z zamkiem, wkładką i klamkami Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, materiałem, osadzeniem słupów i montażem bramy. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt" 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	d.2	KNR 2-21 0213-01 0213-02						
		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm obmiar = 0.003 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna (662+13*198=3236)*0.955=3090.38r-g/ha	r-g	9.2711	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa (dostawca: SAB) 206+13*103=1545t/ha	t	4.6350	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	d.2	KNR 2-21 0401-04						
		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 29.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527r-g/m ²	r-g	5.4173	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	0.5848	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0015	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Plac przy hali warsztatowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ogrodzenie						
38	KNR 2-31 d.3 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach obmiar = 52.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/m	r-g	41.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-31 d.3 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z ką- townika obmiar = 17.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	11.1972	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 6 km obmiar = 0.500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.8550	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+5*0.036=1.01m-g/t	m-g	0.5050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31 d.3 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy obmiar = 115.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m ²	r-g	12.0224	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2- d.3 02 1804- 11 analiza in- dywidualna	Ogrodzenie z kształtownika 20X20 ocynkowa- ne+malowane proszkowo wysokości 1,60m na słupkach 50 X 50 o rozstawie 2.0 m obsadz- zonych w dołach obmiar = 52.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m	r-g	118.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- przęsło z kształtownika 20X20 ocynkowane+ malowane proszkowo 1.05m/m	m	55.4400	0.000		0.00	
3*		słupki z kształtownika 50 X 50 ocynkowane+ malowane proszkowo kompletne 0.5szt./m	szt.	26.4000	0.000		0.00	
4*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m ³ /m	m ³	2.0064	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0062m-g/m	m-g	0.3274	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	d.3 analiza in- dywidualna	Montaż prefabrykowanych cokołów betono- wych płyta podmurówkowa wys. 25 cm wraz z łącznikami betonowymi obmiar = 52.800 m	m					
1*		-- M -- koszt 1m/m	m	52.8000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	d.3 analiza in- dywidualna	Demontaż starej bramy oraz dostawa i montaż bramy wjazdowej rozwiiernej dwuskrzydłowej 4000 mm światła wjazdu i wysokości 1600 mm z wypełnieniem prętami pionowymi na ramie stalowej, ze słupkami podporowymi.osadzona na regulowanych zawiasach Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, mate- riałem, osadzeniem słupów i montażem bramy. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt" 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/szt.	r-g	18.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2- d.3 02 1803- 03 analiza in- dywidualna	Ogrodzenie z kształownika 20X20 ocynkowa- ne+malowane proszkowo wysokości 1,80m na słupkach 50 X 50 o rozstawie 2.0 m obsadzo- nych w wykonanych otworach obmiar = 17.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	19.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z kształownika 50 X 50 ocynkowane+ malowane proszkowo kompletne 0.5szt./m	szt.	8.6000	0.000		0.00	
3*		przęsło z kształownika 20X20 ocynkowane+ malowane proszkowo 1.05m/m	m	18.0600	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M15 0.0009m ³ /m	m ³	0.0155	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	0.1118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-31 d.3 0702-01	Obsadzenie słupków obmiar = 8.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7449r-g/szt.	r-g	5.9592	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B10 0.045m³/szt.	m³	0.3600	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x160 cm wraz ze słupkami -	szt.					
d.3	0402-03	ogrodzenia ocynkowana malowana proszkowo						
	analogia	z zamkiem wkładką i klamką obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	6.1980	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	analiza in- dywidualna	Demontaż starej bramy oraz dostawa i montaż bramy wjazdowej rozwiiernej dwuskrzydłowej 4000 mm światła wjazdu i wysokości 1600 mm z profili zamkniętych 40X60 rama z wypełnie- niem prętami pionowymi z profili zamkniętych 20X20 , ze słupkami podporowymi z profila za- mkniętego 80X80.osadzona na regulowanych zawiasach Całość ocynkowana i malowana proszkowo Rozbiórka podłoża, przygotowanie wykopów pod słupy podporowe, z betonowaniem, mate- riałem, osadzeniem słupów i montażem bramy. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt" 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Nasadenia						
50	KNR 2-21 d.4 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.768*0.955=1.68844r-g/szt.	r-g	16.8844	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) (dostawca: SAB) 0.3842t/szt.	t	3.8420	0.000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy iglaste (dostawca: DUE) 1.05szt./szt.	szt.	10.5000	0.000		0.00	
4*		woda 0.02m³/szt.	m³	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-21 d.4 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5067*0.955=1.438899r-g/szt.	r-g	14.3890	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) (dostawca: SAB) 0.4709t/szt.	t	4.7090	0.000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych (dostawca: STC) 1.05szt./szt.	szt.	10.5000	0.000		0.00	
4*		woda 0.02m³/szt.	m³	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Nasadenia			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł