
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek administracyjny wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną- ZAGOSPO-
DAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : 55-110 Prusice dz nr 211/26 obręb Prusice
INWESTOR : Związek Gmin Bychowo
ADRES INWESTORA : 55-110 Prusice Rynek 1
BRANŻA : budowlana i drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Rześniowiecki
DATA OPRACOWANIA : 15-09-2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-09-2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1.2	ZIELEŃ				
1.3	KRAWĘZNIK NA FUNDAMENCIE				
1.4	PLAC GOSPODARCZY				
1.5	CIĄGI PIESZE				
1.6	CIĄGI KOMUNIKACJI KOŁOWEJ				
1.7	PARKING-miejsca postojowe				
1.8	ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ				
2	Ogrodzenie				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Zebranie wierzchniej warstwy gruntu ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1		<ciagi komunikacji pieszej - chodniki>219.60	m ²	219.60	
		<ciagi komunikacji kołowej+miejsca parkingowe>319.30+107.0	m ²	426.30	
		<zjazd z drogi powiatowej>58.2	m ²	58.20	
		<plac- rezerwa terenu>1201.90	m ²	1201.90	
				RAZEM	1906.000
2	KNR 2-01	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - łącznie do 40cm.	m ²		
d.1.	0126-02	Krotność = 5			
1		poz.1	m ²	1906.00	
				RAZEM	1906.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km- załadunek wierzchniej warstwy i zagospodarowanie na własnej działce-powierzchnia biologicznie czynna	m ³		
d.1.	0212-05	poz.1*0.40	m ³	762.40	
1				RAZEM	762.400
1.2		ZIELEN			
4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej (warstwa wegetatywna) gr.12cm ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-01				
2		1048.86*0.12	m ³	125.86	
				RAZEM	125.863
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-04				
2		1048.86	m ²	1048.86	
				RAZEM	1048.860
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych niskopiennych - klon pospolity Acer Platanoides Crimson King na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.1.	0302-06				
2		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników - skoszenie trawy	m ²		
d.1.	0702-07				
2		370	m ²	370.00	
				RAZEM	370.000
1.3		KRAWĘŻNIK NA FUNDAMENCIE			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
3		138.8+40.9+18.0+61.5+31.4+21.0	m	311.60	
				RAZEM	311.600
9	KNR 2-31	Ława betonowa pod krawężniki 15x30x100cm z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		(0.15*0.3+0.15*0.15)*(138.8+40.9+18.0+61.5+31.4+21.0)	m ³	21.03	
				RAZEM	21.033
10	KNR 2-31	Ława betonowa pod obrzeża betonowe gr.8cm z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		(0.15*0.26+0.10*0.16)*(41.0+35.0)	m ³	4.18	
				RAZEM	4.180
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- wyniesienie 12cm	m		
d.1.	0403-03				
3		138.8+40.9+18.0+61.5+31.4+21.0	m	311.60	
				RAZEM	311.600
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
3		41.0+35.0	m	76.00	
				RAZEM	76.000
1.4		PLAC GOSPODARCZY			
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
4		1201.9	m ²	1201.90	
				RAZEM	1201.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4 0104-08	Niwelowanie różnic w poziomach na placu gospodarczym zagęszczoną pod- sypką piaskową gr.15-35cm tj.średnio 25cm. 1201.9	m ² m ²	 1201.90	
				RAZEM	1201.900
15	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego tłucznia frakcji 0-62mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm 1201.9	m ² m ²	 1201.90	
				RAZEM	1201.900
1.5		CIĄGI PIESZE			
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 219.6	m ² m ²	 219.60	
				RAZEM	219.600
17	KNR 2-31 d.1. 0104-07 5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 80 cm 219.6	m ² m ²	 219.60	
				RAZEM	219.600
18	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm typu starobruk na podsypce cementowo-piaskowej poz.16	m ² m ²	 219.60	
				RAZEM	219.600
19	KNR 2-31 d.1. 0606-03 5	Analogia: odwodnienie liniowe szer.15cm z kratką żeliwną. 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 6 d.1. 0605-08 5	Analogia: Przepusty w krawężniku szer.15cm z rury stalowej fi 100 mm. 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.000
1.6		CIĄGI KOMUNIKACJI KOŁOWEJ			
21	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 319.3	m ² m ²	 319.30	
				RAZEM	319.300
22	KNR AT-03 d.1. 0201-01 6	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt ro- dzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 319.3	m ² m ²	 319.30	
				RAZEM	319.300
23	KNR 2-31 d.1. 0104-07 6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 68 cm 319.3	m ² m ²	 319.30	
				RAZEM	319.300
24	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego tłucznia frakcji 0-62mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm 319.3	m ² m ²	 319.30	
				RAZEM	319.300
25	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm typu starobruk na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m ² m ²	 319.30	
				RAZEM	319.300
1.7		PARKING-miejsca postojowe			
26	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 107.0	m ² m ²	 107.00	
				RAZEM	107.000
27	KNR AT-03 d.1. 0201-01 7	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt ro- dzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.26	m ² m ²	 107.00	
				RAZEM	107.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0104-07 7 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 61 cm	m ²		
		poz.26	m ²	107.00	
				RAZEM	107.000
29	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego tłucznia frakcji 0-62mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.26	m ²	107.00	
				RAZEM	107.000
30	KNR 2-25 d.1. 0407-03 7	Nawierzchnie z płyt wielootworowych- ażurowe np KRATA 90x60cm	m ²		
		poz.26	m ²	107.00	
				RAZEM	107.000
31	KNR 2-31 d.1. 0204-05 7	Wypełnienie płyt ażurowych grysem kamiennym frakcji 8-16mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.8	m ²		
		poz.26	m ²	107.00	
				RAZEM	107.000
1.8		ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ			
32	KNR 2-31 d.1. 0103-04 8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		58.2	m ²	58.20	
				RAZEM	58.200
33	KNR AT-03 d.1. 0201-01 8	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.32	m ²	58.20	
				RAZEM	58.200
34	KNR 2-31 d.1. 0308-01 8 0308-02	Podbudowa z chudego betonu B-10 o grubości 15 cm	m ²		
		poz.33	m ²	58.20	
				RAZEM	58.200
35	KNR 2-31 d.1. 0511-03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.32	m ²	58.20	
				RAZEM	58.200
2		Ogrodzenie			
36	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod stopy fundamentowe ogrodzenia i fundament pod ogrodzenie murowane i pod bramę <ogrodzenie z siatki stopy>72*0.4*0.4*0.9 <ogrodzenie z paneli stopy>14*0.4*0.4*0.9 <ogrodzenie murowane i pod bramę>0.25*1.0*11.34+0.5*1.0*3.8	m ³ m ³ m ³ m ³	10.37 2.02 4.74	
				RAZEM	17.119
37	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		poz.36	m ³	17.12	
				RAZEM	17.119
38	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe B-15, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.4*0.4*0.9*(72+14)	m ³ m ³	12.38	
				RAZEM	12.384
39	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,B-25 szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.25*1.0*11.34+0.5*1.0*3.8	m ³ m ³	4.74	
				RAZEM	4.735
40	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.betonowych	t		
		0.8	t	0.80	
				RAZEM	0.800
41	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.36*9.6	m ² m ²	3.46	
				RAZEM	3.456
42	KNR-W 2-02 d.2 0101-05analogia	Ogrodzenie murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*1.7*9.6	m ³ m ³	4.08	
				RAZEM	4.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na murowanym ogrodzeniu wykonywane ręcznie (9.6*2+6*0.25)*1.7	m ² m ²	 35.19	
				RAZEM	35.190
44 d.2	KNR-W 2-02 1519-03 ana- logia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ATLAS AKROL S poz.43	m ² m ²	 35.19	
				RAZEM	35.190
45 d.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki z blachy tytanowo cynkowej - pas od góry muru. 0.4*10.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.000
46 d.2	KNR 2-23 0401-01 ana- logia	Ogrodzenie systemowe o rozstawie co 2,5m słupów stalowych o dł.2,20m panele o wysokości 1,50m wraz z dolną płytą betonową cokołową wys.20cm. Przęsła wykonane z prętów o średnicy fi 4mm i oczkach 50x200mm.Całość ogrodzenia o wys.1,70m ocynkowana i pomalowana proszkowo. 36.5	m m	 36.50	
				RAZEM	36.500
47 d.2	KNR 2-23 0401-01 ana- logia	Ogrodzenie z siatki plecionej o rozstawie co 2,5m słupów stalowych o dł.2,20m, siatka ogrodzeniowa, pleciona ślimakowa powlekana PCV oczko 50x50mm i średnicy 2,5mm wraz z dolną płytą betonową cokołową wys.20cm.Całość ogrodzenia o wys.1,70m słupy ocynkowane i pomalowane proszkowo. 175.2	m m	 175.20	
				RAZEM	175.200
48 d.2	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa wyposażona w klamki, zamki patentowe, komplet 3 kluczy o wym.1,0*1.50m. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR 2-23 0404-03 ana- logia	Brama o wym.8,0*1,5m wjazdowa przesuwana stalowa systemowa wypełniona panelem wyposażona w napęd (szczegóły rys.PZT6) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	Zebranie wierzchniej warstwy gruntu	m ²				1906.000	
d.1.	0126-01	ziemi o grub.do 15 cm za pomocą						
1		spycharek						
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"	m-g	0.0025				
Razem pozycja 1							1906.000	
2	KNR 2-01	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi	m ²				poz.1 =	
d.1.	0126-02	za pomocą spycharek - dodatek za					1906.000	
1		każde dalsze 5 cm grubości - łącznie						
		do 40cm. Krotność = 5						
	999	-- Robocizna -- 0.0019*0.955*5=	r-g	0.0091				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"	m-g	0.0040				
		0.0008*5=						
Razem pozycja 2							1906.000	
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami pod-	m ³				poz.1*0.40	
d.1.	0212-05	siębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III					= 762.400	
1		uprzednio zmagazynowanej w hał-						
		dach z transportem urobku samocho-						
		dami samowyladowczymi na odl.do 1						
		km- załadunek wierzchniej warstwy i						
		zagospodarowanie na własnej						
		działce-powierzchnia biologicznie						
		czynna						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0383				
	11162	-- Sprzęt --						
	11334	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0664				
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100	m-g	0.0261				
		KM)"						
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1916				
Razem pozycja 3							762.400	
1.2		ZIELEN						
4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej (warst-	m ³				1048.86*	
d.1.	0218-01	wa wegetatywna) gr.12cm ręczne z					0.12 =	
2		przerzutem na terenie płaskim					125.863	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
	99004	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m ³	1.0300				
Razem pozycja 4							125.863	
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych	m ²				1048.86	
d.1.	0401-04	siewem na gruncie kat. I-II z nawoże-						
2		niem						
	999	-- Robocizna -- 0.194*0.955=	r-g	0.1853				
	2 21005	-- Materiały --						
	1420800	nasiona traw	kg	0.0200				
		azofoska	t	0.00005				
Razem pozycja 5							1048.860	
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych nisko-	szt.				18	
d.1.	0302-06	piennych - klon pospolity Acer Plata-						
2		noides Crimson King na terenie płas-						
		kim w gruncie kat. III z całkowitą za-						
		prawą dołów; średnica/głębokość :						
		0.7 m						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	1.5067*0.955=	r-g	1.4389				
	3990400 2_21001	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) drzewa liściaste niskopienne - klon pospolity Acer Platanoides Crimson King n	m ³ szt.	0.2770 1.0000				
Razem pozycja 6							18.000	
7 d.1. 2	KNR 2-31 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników - skoszenie trawy	m ²				370	
	999	-- Robocizna -- 0.058*0.955=	r-g	0.0554				
	13400	-- Sprzęt -- kosiarka 0.007*2=0.014=	m-g	0.0140				
Razem pozycja 7							370.000	
1.3		KRAWĘŻNIK NA FUNDAMENCIE						
8 d.1. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				138.8+ 40.9+18.0+ 61.5+31.4+ 21.0 = 311.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
Razem pozycja 8							311.600	
9 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki 15x30x100cm z oporem	m ³				(0.15*0.3+ 0.15*0.15)* (138.8+ 40.9+18.0+ 61.5+31.4+ 21.0) = 21.033	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1.0400				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601799	piasek	m ³	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	0.5000				
Razem pozycja 9							21.033	
10 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeża betono- we gr.8cm z oporem	m ³				(0.15*0.26+ 0.10*0.16)* (41.0+35.0) = 4.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1.0400				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601799	piasek	m ³	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	0.5000				
Razem pozycja 10							4.180	
11 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- wyniesienie 12cm	m				138.8+ 40.9+18.0+ 61.5+31.4+ 21.0 = 311.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0127				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 11							311.600	
12 d.1. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				41.0+35.0 = 76.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 12							76.000	
1.4	PLAC GOSPODARCZY							
13 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				1201.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
Razem pozycja 13							1201.900	
14 d.1. 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Niwelowanie różnic w poziomach na placu gospodarczym zagęszczoną podsypką piaskową gr.15-35cm tj.średnio 25cm.	m ²				1201.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0074				
	1601891	-- Materiały -- podsypka piaskowo -żwirowa	m ³	0.3075				
	0000000	0.123+15*0.0123=0.3075= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0101				
	11612	0.0041+15*0.0004=0.0101= równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
		0.002+15*0.00004=0.0026=						
Razem pozycja 14							1201.900	
15 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego tłucznia frakcji 0-62mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				1201.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 0-62mm	t	0.3182				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0387				
Razem pozycja 15							1201.900	
1.5	CIĄGI PIESZE							
16 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				219.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
Razem pozycja 16							219.600	
17	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 80 cm	m ²				219.6	
d.1.	0104-07 0104-5 08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0129				
	1601899	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.9840				
	0000000	0.123+70*0.0123=0.984= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0321				
	11612	0.0041+70*0.0004=0.0321= równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0048				
		0.002+70*0.00004=0.0048=						
Razem pozycja 17							219.600	
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm typu starobruk na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				poz.16 = 219.600	
d.1.	0511-02 5							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm typu starobruk kolor jasnoszary	m ²	1.0250				
	1601799	piasek	m ³	0.0788				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0117				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 18							219.600	
19	KNR 2-31	Analogia: odwodnienie liniowe szer.15cm z kratką żeliwną.	m				18	
d.1.	0606-03 5							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4347				
	2220700	-- Materiały -- odwodnienie liniowe szer.15cm z kratką żeliwną.	m	1.0300				
	1601799	piasek	m ³	0.0123				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0051				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 19							18.000	
20	KNR 6 0605-	Analogia: Przepusty w krawężniku szer.15cm z rury stalowej fi 100 mm.	szt				6	
d.1.	08 5							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	5430007	-- Materiały -- przepusty w krawężniku szer.15cm z rury stalowej fi 100 mm.	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
Razem pozycja 20							6.000	
1.6		CIĄGI KOMUNIKACJI KOŁOWEJ						
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				319.3	
d.1.	0103-04 6							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
Razem pozycja 21							319.300	
22 d.1. 6	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				319.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0099				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11643	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.0330				
	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.0330				
	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.0330				
	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.0330				
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0330				
Razem pozycja 22							319.300	
23 d.1. 6	KNR 2-31 0104-07 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechani- czne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - gru- bość warstwy po zag. 68 cm	m ²				319.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0117				
	1601899	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.8364				
	0000000	0.123+58*0.0123=0.8364= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0273				
	11612	0.0041+58*0.0004=0.0273= równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0043				
		0.002+58*0.00004=0.00432=						
Razem pozycja 23							319.300	
24 d.1. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego tłucznia frakcji 0-62mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				319.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 0-62mm	t	0.3182				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Razem pozycja 24							319.300	
25 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 8 cm typu starobruk na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				poz.24 = 319.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm typu starobruk	m ²	1.0250				
	1601899	kolor ciemnoszary pospółka	m ³	0.0818				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0117				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 25							319.300	
1.7		PARKING-miejsca postojowe						
26 d.1. 0103-04 7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				107.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
Razem pozycja 26							107.000	
27 d.1. 0201-01 7	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				poz.26 = 107.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0099				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11643	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.0330				
	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.0330				
	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.0330				
	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.0330				
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0330				
Razem pozycja 27							107.000	
28 d.1. 0104-07 0104-08 7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 61 cm	m ²				poz.26 = 107.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0110				
	1601899	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.7503				
	0000000	0.123+51*0.0123=0.7503= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0245				
	11612	0.0041+51*0.0004=0.0245= równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0040				
		0.002+51*0.00004=0.00404=						
Razem pozycja 28							107.000	
29 d.1. 0114-05 7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego tłucznia frakcji 0-62mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				poz.26 = 107.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 0-62mm	t	0.3182				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Razem pozycja 29							107.000	
30 d.1. 7	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych- ażurowe np KRATA 90x60cm	m ²				poz.26 = 107.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4990				
	2010499	-- Materiały -- płyty drogowe ażurowe np KRATA 90x60cm	m ²	1.8520				
	1601799	piasek	m ³	0.0414				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3)	%	1.5000				
Razem pozycja 30							107.000	
31 d.1. 7	KNR 2-31 0204-05	Wypełnienie płyt ażurowych grysem kamiennym frakcji 8-16mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.8	m ²				poz.26 = 107.000	
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.8=	r-g	0.1504				
	1600604	-- Materiały -- grys kamienny frakcji 8-16mm-jako wypełnienie 0.19*0.8=	t	0.1520				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224*0.8=	m-g	0.0179				
Razem pozycja 31							107.000	
1.8	ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ							
32 d.1. 8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				58.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
Razem pozycja 32							58.200	
33 d.1. 8	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				poz.32 = 58.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0099				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11643	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.0033				
	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.0033				
	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.0033				
	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.0033				
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0033				
Razem pozycja 33							58.200	
34 d.1. 8 02	KNR 2-31 0308-01 0308-	Podbudowa z chudego betonu B-10 o grubości 15 cm	m ²				poz.33 = 58.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5685				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły B-10 z kruszywa naturalnego $0.1218+3*0.01015=0.15225=$	m ³	0.1523				
	2600999	krawężniki iglaste kl.II'	m ³	0.0005				
	1601799	piasek	m ³	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	0.5000				
	12311	-- Sprzęt -- walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t $0.051+3*0.004=0.063=$	m-g	0.0630				
Razem pozycja 34							58.200	
35 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				poz.32 = 58.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm typu starobruk kolor ciemnoszary	m ²	1.0250				
	1601799	piasek	m ³	0.0818				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0117				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 35							58.200	
2	Ogrodzenie							
36 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod stopy fundamentowe ogrodzenia i fundament pod ogrodzenie murowane i pod bramę	m ³				17.119	
	999	-- Robocizna -- $2.69*0.955=$	r-g	2.5690				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3400				
Razem pozycja 36							17.119	
37 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³				poz.36 = 17.119	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0136				
Razem pozycja 37							17.119	
38 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe B-15, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³				0.4*0.4*0.9* (72+14) = 12.384	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8300				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				
Razem pozycja 38							12.384	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe,B-25 szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³				0.25*1.0* 11.34+0.5* 1.0*3.8 = 4.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4100				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0.0040				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0500				
Razem pozycja 39							4.735	
40	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.betonowych	t				0.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	2x002	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 40							0.800	
41	NNRNBK 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe po- ziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²				0.36*9.6 = 3.456	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	202x003	-- Materiały -- papa podkładowa termozgrzewalna	m ²	1.1500				
	1020100	gaz propan-buta	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 41							3.456	
42	KNR-W 2-02 d.2 0101-05analo- gia	Ogrodzenie murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowo- wapiennej	m ³				0.25*1.7* 9.6 = 4.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0300				
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73.3000				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 42							4.080	
43	KNR-W 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na murowanym ogrodzeniu wykonywane ręcznie	m ²				(9.6*2+6* 0.25)*1.7 = 35.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8830				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0028				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380813 2380815 0000000	zaprawa cementowo-wapienna M 2 zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0211 0.0006 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1080				
Razem pozycja 43							35.190	
44 d.2	KNR-W 2-02 1519-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową ATLAS AKROL S	m ²				poz.43 = 35.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2110				
	1525110 0000000	-- Materiały -- farba silikatowa ATLAS AKROL S materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.6500 1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 44							35.190	
45 d.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki z blachy tytanowo cynkowej - pas od góry muru.	m ²				0.4*10.0 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1212131 1200250 8990499 0000000	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa 0.70 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M)	kg kg szt. %	6.2800 0.0560 6.7000 1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 45							4.000	
46 d.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe o rozstawie co 2,5m słupów stalowych o dł.2,20m panele o wysokości 1,50m wraz z dolną płytą betonową cokołową wys.20cm. Przęsła wykonane z prętów o średnicy fi 4mm i oczkach 50x200mm.Całość ogrodzenia o wys.1,70m ocynkowana i pomalowana proszkowo.	m				36.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5000				
	1323701	-- Materiały -- słupki stalowe ocynkowane ogniowo h=220mm'	szt	0.3836				
	1799900	płyta cokołowa prefabrykowana wys.20cm	m	1.0000				
	9002	Ogrodzenie systemowe ocynkowane ogniowo o wysokość paneli 15m i dł.2,5m z prętów fi 4mm i oczkach 50x200mm	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 46							36.500	
47 d.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki plecionej o rozstawie co 2,5m słupów stalowych o dł.2,20m, siatka ogrodzeniowa, pleciona ślimakowa powlekana PCV oczko 50x50mm i średnicy 2,5mm wraz z dolną płytą betonową cokołową wys.20cm.Całość ogrodzenia o wys.1,70m słupy ocynkowane i pomalowane proszkowo.	m				175.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5000				
	1323701	-- Materiały -- słupki stalowe ocynkowane ogniowo h=220mm	szt	0.4110				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1799900	plyta cokołowa prefabrykowana wys.20cm	m	1.0000				
	9002	siatka ogrodzeniowa, pleciona ślimakowa powlekana PCV oczko 50x50mm i średnicy 2,5mm +linki stalowe-ściagi	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 47							175.200	
48	KNR 2-23	Furtka systemowa wyposażona w klamki, zamki patentowe, komplet 3 kluczy o wym.1,0*1.50m.	szt.				1	
d.2	0404-04							
	999	-- Robocizna -- 4.62*0.955=	r-g	4.4121				
	1320703	-- Materiały -- Furtka systemowa wyposażona w klamki, zamki patentowe, komplet 3 kluczy- wymiar 1,0*1.50m.	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1400				
	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.1400				
Razem pozycja 48							1.000	
49	KNR 2-23	Brama o wym.8,0*1,5m wjazdowa przesuwna stalowa systemowa wypełniona panelem wyposażona w napęd (szczegóły rys.PZT6)	szt.				1	
d.2	0404-03 analogia							
	999	-- Robocizna -- 7.18*0.955=	r-g	6.8569				
	1326099	-- Materiały -- Brama o wym.8,0*1,5m wjazdowa przesuwna stalowa systemowa wypełniona panelem wyposażona w napęd (szczegóły rys.PZT6)	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.2600				
	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.2600				
Razem pozycja 49							1.000	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3260.8644		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0524	0.0524		
2.	beton zwykły B-10 z kruszywa naturalnego	m ³	8.8610	8.8610		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	38.7913	38.7913		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	4.8060	4.8060		
5.	blacha tytanowo- cynkowa 0.70 mm	kg	25.1200	25.1200		
6.	blocczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	191.3520	191.3520		
7.	blocczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	299.0640	299.0640		
8.	Brama o wym.8.0*1.5m wjazdowa przesuwna stalowa systemowa wypełniona panelem wyposażona w napęd (szczegóły rys.PZT6)	szt	1.0000	1.0000		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	14.5916	14.5916		
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.3265	1.3265		
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1847	0.1847		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0932	0.0932		
13.	drzewa liściaste niskopienne - klon pospolity Acer Platanoides Crimson King n	szt.	18.0000	18.0000		
14.	farba silikatowa ATLAS AKROL S	kg	22.8735	22.8735		
15.	Furtka systemowa wyposażona w klamki, zamki patentowe, komplet 3 kluczy- wymiar 1,0*1.50m.	szt	1.0000	1.0000		
16.	gaz propan-buta	kg	0.3456	0.3456		
17.	grys kamienny frakcji 8-16mm-jako wypełnienie	t	16.2640	16.2640		
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0638	10.0638		
19.	kołki rozporowe	szt.	26.8000	26.8000		
20.	kostka brukowa 6 cm typu starobruk kolor jasnoszary	m ²	225.0900	225.0900		
21.	kostka brukowa 8 cm typu starobruk kolor ciemnoszary	m ²	386.9375	386.9375		
22.	krawężniki iglaste kl.II'	m ³	0.0291	0.0291		
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	317.8320	317.8320		
24.	nasiona traw	kg	20.9772	20.9772		
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	77.5200	77.5200		
26.	odwodnienie liniowe szer.15cm z kratką żeliwną.	m	18.5400	18.5400		
27.	Ogrodzenie systemowe ocynkowane ogniowo o wysokości paneli 15m i dł.2,5m z prętów fi 4mm i oczkach 50x200mm	m	36.5000	36.5000		
28.	papa podkładowa termozgrzewalna	m ²	3.9744	3.9744		
29.	piasek	m ³	40.8473	40.8473		
30.	płyta cokołowa prefabrykowana wys.20cm	m	211.7000	211.7000		
31.	płyty drogowe ażurowe np KRATA 90x60cm	m ²	198.1640	198.1640		
32.	podsypka piaskowo -żwirowa	m ³	369.5843	369.5843		
33.	pospółka	m ³	589.5498	589.5498		
34.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.8160	0.8160		
35.	przepusty w krawężniku szer.15cm z rury stalowej fi 100 mm.	szt	6.0000	6.0000		
36.	siatka ogrodzeniowa, pleciona ślimakowa powlekana PCV oczko 50x50mm i średnicy 2,5mm +linki stalowe-ściagi	m	175.2000	175.2000		
37.	słupki stalowe ocynkowane ogniowo h=220mm	szt	72.0000	72.0000		
38.	słupki stalowe ocynkowane ogniowo h=220mm'	szt	14.0000	14.0000		
39.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2240	0.2240		
40.	tluczeń kamienny frakcji 0-62mm	t	518.0932	518.0932		
41.	zaprawa	m ³	0.7344	0.7344		
42.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.7425	0.7425		
43.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0211	0.0211		
44.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0985	0.0985		
45.	ziemia urodzajna	m ³	129.6389	129.6389		
46.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	4.9860	4.9860		
47.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	14.2600		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.4000		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	14.2600		
4.	gietarka do prętów	m-g	3.8400		
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	50.6234		
6.	kosiarka	m-g	5.1800		
7.	nożyce do prętów	m-g	4.6400		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	14.9275		
9.	prościarka do prętów	m-g	3.4400		
10.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.4000		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.3868		
12.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	14.2600		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	152.1291		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.4334		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"	m-g	32.2876		
16.	środek transportowy	m-g	2.9342		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8.1958		
18.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	17.9266		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	93.5381		
20.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.9174		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	77.6230		
22.	wyciąg	m-g	4.4405		
23.	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	14.2600		
				RAZEM	

Słownie: