

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU  
ADRES INWESTYCJI : GRYFINO, UL. 9-MAJA  
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRYFINO  
ADRES INWESTORA : GRYFINO, UL. SPRZYMIERZONYCH

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 2.03*0.955=1.93865r-g/szt.	r-g	3.8773				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.274m-g/szt.	m-g	0.5480				
2 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 4mp	mp					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 1.15*0.955=1.09825r-g/mp	r-g	4.3930				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.42m-g/mp	m-g	1.6800				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.84m-g/mp	m-g	3.3600				
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 171.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.6188				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	51.4500				
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 585.3+120.2*0.20 = 609.340m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9112				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1327				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2403				
5 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.6 obmiar = poz.4 = 609.340m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 0.0005*4.6=0.0023r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4015				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4.6=0.00414m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5227				
6 d.1	KNR-W 2-01 0231-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II obmiar = poz.5*0.43*1.2 = 314.419m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 0.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	59.7396				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 2.5 m3 0.0241m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5775				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.8927				
4*		0.0092m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	16.0983				
		0.0512m-g/m <sup>3</sup>						
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczę- cie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 obmiar = poz.6 = 314.419m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	20.4372				
		0.0065*10=0.065m-g/m <sup>3</sup>						
8 d.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = poz.5 = 609.340m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (ZP)	r-g	3.5951				
		0.0059r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	44.9693				
		0.0738m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	3.0467				
		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.4983				
		0.0041m-g/m <sup>2</sup>						
9 d.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 obmiar = poz.8 = 609.340m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (ZP)	r-g	0.2437				
		0.0001*4=0.0004r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- piasek	m <sup>3</sup>	29.9795				
		0.0123*4=0.0492m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	1.9499				
		0.0008*4=0.0032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.7062				
		0.0007*4=0.0028m-g/m <sup>2</sup>						
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dol- na o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 585.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (ZP)	r-g	19.4905				
		0.0333r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	186.2425				
		0.3182t/m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	8.7795				
		0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.5803				
		0.0027m-g/m <sup>2</sup>						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22.6511				
		0.0387m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $120.2 \times 0.0625 = 7.513\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) $9.02\text{r-g/m}^3$	r-g	67.7673				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.04\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.3005				
3*		piasek $0.27\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	2.0285				
4*		woda $0.47\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	3.5311				
5*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M2+M3+M4})$	%	0.5000				
6*		Beton zwykły B-15 (C12/15) $1.04\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	7.8135				
12 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 120.2m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) $0.429\text{r-g/m}$	r-g	51.5658				
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary (dostawca: JAD) $1.02\text{m/m}$	m	122.6040				
3*		piasek $0.0127\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	1.5265				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0.0039\text{t/m}$	t	0.4688				
5*		woda $0.0042\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.5048				
6*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
13 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $\text{poz.10} = 585.300\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) $1.3032\text{r-g/m}^2$	r-g	762.7630				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara $1.025\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	599.9325				
3*		piasek $0.0818\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	47.8775				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0.0117\text{t/m}^2$	t	6.8480				
5*		woda $0.027\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	15.8031				
6*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg $0.13\text{m-g/m}^2$	m-g	76.0890				
8*		Szlifierka-frezarka elektron. $0.025\text{m-g/m}^2$	m-g	14.6325				
14 d.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) $0.7528\text{r-g/szt.}$	r-g	1.5056				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych $19.63\text{kg/szt.}$	kg	39.2600				
3*		gruz $0.045\text{m}^3/\text{szt.}$	$\text{m}^3$	0.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
15 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 0.8241r-g/szt.	r-g	2.4723				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
16 d.1	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową obmiar = 1.2*4+1.3 = 6.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 0.5457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3288				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.483dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9463				
3*		rozsiewacz do wyrobów chlorokauczukowych 0.0735dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4484				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
17 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = (685.1-585.3)*0.15 = 14.970m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 1.06*0.955=1.0123r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.1541				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1.20m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.9640				
18 d.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 0.7537*0.955=0.719784r-g/szt.	r-g	35.9892				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 0.101m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	5.0500				
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt./szt.	szt.	52.5000				
4*		woda 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.5000				
19 d.1	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = (685.1-585.3)/10000 = 0.010ha	ha					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (ZP) 64.8*0.955=61.884r-g/ha	r-g	0.6188				
2*		-- M -- nasiona traw 180kg/ha	kg	1.8000				
3*		azofoska 0.5t/ha	t	0.0050				