

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drewnianej wiaty (wyrób gotowy) i utwardzeń
ADRES INWESTYCJI : Sadówka, dz. nr ewid. 60/4, gmina Stryków
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Projektowane dojście						
2	Projektowane utwardzenie terenu pod wiatę						
3	Projektowana wiata drewniana						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Projektowane dojście			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 139,80/10000	ha ha	0,014	
				RAZEM	0,014
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 139,80	m ² m ²	139,800	
				RAZEM	139,800
3 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 = -1 139,80	m ² m ²	139,800	
				RAZEM	139,800
4 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III 139,80*0,15	m ³ m ³	20,970	
				RAZEM	20,970
5 d.1	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku 139,80*0,15	m ³ m ³	20,970	
				RAZEM	20,970
6 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 139,80	m ² m ²	139,800	
				RAZEM	139,800
7 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 139,80	m ² m ²	139,800	
				RAZEM	139,800
8 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 139,80	m ² m ²	139,800	
				RAZEM	139,800
9 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 5,00+32,89+3,50+8,07*2+30,89+5,00	m m	93,420	
				RAZEM	93,420
10 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,00+32,89+3,50+8,07*2+30,89+5,00	m m	93,420	
				RAZEM	93,420
2		Projektowane utwardzenie terenu pod wiatę			
11 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 7,50*5,50/10000	ha ha	0,004	
				RAZEM	0,004
12 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7,50*5,50	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
13 d.2	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 = -1 7,50*5,50	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
14 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III 7,50*5,50*0,15	m ³ m ³	6,188	
				RAZEM	6,188
15 d.2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku 7,50*5,50*0,15	m ³ m ³	6,188	
				RAZEM	6,188
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7,50*5,50	m ² m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
17 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 7,50*5,50	m ² m ²	41,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41,250
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m ²		
d.2	0511-02	cementowo-piaskowej	m ²	41,250	
		7,50*5,50			
				RAZEM	41,250
19	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.	m		
d.2	0401-02	III-IV	m	26,000	
		[7,50+5,50]*2			
				RAZEM	26,000
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.2	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26,000	
		[7,50+5,50]*2			
				RAZEM	26,000
3		Projektowana wiata drewniana			
21		Dostawa i montaż drewnianej antany o wymiarach 6,00x4,00 m	kpl		
d.3	kalk. własna	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Projektowane dojście						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha					
d.1	0121-01	przedmiar = $139,80/10000 = 0,014$ ha						
1*		-- R -- robocizna $35 \times 0,955 = 33,425$ r-g/ha	r-g	0,4680				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0,07 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0,0010				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm $0,04 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0,0006				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $1,53 \text{ m-g/ha}$	m-g	0,0214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²					
d.1	0101-01	przedmiar = 139,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0,0376 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5,2565				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4893				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,2023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²					
d.1	0101-02	Krotność = -1 przedmiar = 139,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0,0005 \times (-1) = -0,0005 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-0,0699				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 \times (-1) = -0,0009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0,1258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.1	0108-06 0108-08	na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = $139,80 \times 0,15 = 20,970 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $1,02 \text{ r-g/m}^3$	r-g	21,3894				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,63 + 17 \times 0,03 = 1,14 \text{ m-g/m}^3$	m-g	23,9058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³					
d.1		przedmiar = $139,80 \times 0,15 = 20,970 \text{ m}^3$						
1*		-- M -- składowanie ziemi $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	20,9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.1	0103-04	przedmiar = 139,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²	r-g	0,3914				
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,6990				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043m-g/m ²	m-g	0,6011				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039m-g/m ²	m-g	0,5452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1	0105-07 0105-08	przedmiar = 139,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4128r-g/m ²	r-g	57,7094				
2*		-- M -- piasek 0,0389+7*0,0129=0,1292m ³ /m ²	m ³	18,0622				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+7*0,0029=0,0291t/m ²	t	4,0682				
4*		woda 0,0045+7*0,0015=0,015m ³ /m ²	m ³	2,0970				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+7*0,0004=0,0041m-g/m ²	m-g	0,5732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1	0511-02	przedmiar = 139,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m ²	r-g	172,5412				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	143,2950				
3*		piasek 0,0788m ³ /m ²	m ³	11,0162				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	1,6357				
5*		woda 0,026m ³ /m ²	m ³	3,6348				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	18,1740				
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m-g	3,4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1	0401-02	przedmiar = 5,00+32,89+3,50+8,07*2+30,89+5,00 = 93,420 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	13,9102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 5,00+32,89+3,50+8,07*2+30,89+5,00 = 93,420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	25,8867				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	95,2884				
3*		piasek 0,0055m³/m	m³	0,5138				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,1495				
5*		woda 0,0014m³/m	m³	0,1308				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Projektowane dojście

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Projektowane utwardzenie terenu pod wiatę						
11	KNR 2-01 d.2 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska przedmiar = $7,50 \times 5,50 / 10000 = 0,004$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $35 \times 0,955 = 33,425$ r-g/ha	r-g	0,1337				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0,07$ m ³ /ha	m ³	0,0003				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm $0,04$ m ³ /ha	m ³	0,0002				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $1,53$ m-g/ha	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = $7,50 \times 5,50 = 41,250$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0376$ r-g/m ²	r-g	1,5510				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035$ m-g/m ²	m-g	0,1444				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m ²	m-g	0,3548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 przedmiar = $7,50 \times 5,50 = 41,250$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0005 \times (-1) = -0,0005$ r-g/m ²	r-g	-0,0206				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 \times (-1) = -0,0009$ m-g/m ²	m-g	-0,0371				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = $7,50 \times 5,50 \times 0,15 = 6,188$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,02$ r-g/m ³	r-g	6,3118				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,63 + 17 \times 0,03 = 1,14$ m-g/m ³	m-g	7,0543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	kalk. własna d.2	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = $7,50 \times 5,50 \times 0,15 = 6,188$ m ³	m ³					
1*		-- M -- składowanie ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	6,1880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = $7,50 \times 5,50 = 41,250 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,0028 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,1155				
2*		-- M -- woda $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,2063				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0043 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1774				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1609				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.2 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = $7,50 \times 5,50 = 41,250 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,4128 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17,0280				
2*		-- M -- piasek $0,0389 + 7 \times 0,0129 = 0,1292 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	5,3295				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088 + 7 \times 0,0029 = 0,0291 \text{ t/m}^2$	t	1,2004				
4*		woda $0,0045 + 7 \times 0,0015 = 0,015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,6188				
5*		materiały pomocnicze $0,5\%(\text{od M})$	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0013 + 7 \times 0,0004 = 0,0041 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1691				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $7,50 \times 5,50 = 41,250 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1,2342 \text{ r-g/m}^2$	r-g	50,9108				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara $1,025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	42,2813				
3*		piasek $0,0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	3,2505				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,0117 \text{ t/m}^2$	t	0,4826				
5*		woda $0,026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1,0725				
6*		materiały pomocnicze $0,5\%(\text{od M})$	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy $0,13 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5,3625				
8*		piła do cięcia kostki $0,025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,0313				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach $20 \times 20 \text{ cm}$ w gruncie kat.III-IV przedmiar = $[7,50 + 5,50] \times 2 = 26,000 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	3,8714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $[7,50+5,50]*2 = 26,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	7,2046				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	26,5200				
3*		piasek 0,0055m³/m	m³	0,1430				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,0416				
5*		woda 0,0014m³/m	m³	0,0364				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Projektowane utwardzenie terenu pod wiatę

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Projektowana wiata drewniana						
21	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianej antany o wymiarach 6,00x4,00 m przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa i montaż drewnianej antany o wymiarach 6,00x4,00 m 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Projektowana wiata drewniana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/m ³		piasek	1601899-060
3.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034
4.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	1700399-034
5.		zł/m		obrzeża betonowe 30x8 cm	2220802-040
6.		zł/m ²		kostka brukowa 6 cm szara	2222101-050
7.		zł/m ³		woda	3930000-060
8.		zł/m ³		słupki drewniane iglaste śr.70mm	3951300-060
9.		zł/m ³		słupki drewniane iglaste śr.120mm	3951303-060
10.		zł/m ³		składowanie ziemi	
11.		zł/kpl		dostawa i montaż drewnianej antany o wymiarach 6,00x4,00 m	
12.		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148
13.		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	11334-148
14.		zł/m-g		walec statyczny samojezdny 4-6 t	12111-148
15.		zł/m-g		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	12313-148
16.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148
17.		zł/m-g		samochód samowładowczy do 5 t	39811-148
18.		zł/m-g		wibrator powierzchniowy	45100-148
19.		zł/m-g		piła do cięcia kostki	75200-148