

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rewitalizacji zabytkowego parku w Panieńszczyźnie  
ADRES INWESTYCJI : Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3. 21-002 Jastków,  
dz. Nr 93/9, 46, 47, 39, 38  
INWESTOR : Gmina Jastków  
ADRES INWESTORA : ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Chżeścjan Michał  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2017

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

Założenia kosztorysowe :

Kosztorys inwestorski wykonano przy zastosowaniu kosztorysowych normy nakładów rzeczowych określonych w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.

Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano:

- stawkę roboczogodziny wg publikacji Sekocenbud stawki średnie
- ceny materiałów i sprzętu - ceny średnie wg publikacji Sekocenbud oraz według cen z rynku lokalnego
- ceny materiałów łącznie z kosztami zakupu
- wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku - wielkości średnie określone wg. publikacji Sekocenbud

Tabele wartości elementów skalonych, sporządzono w postaci sumarycznego zestawienia wartości robót określonych przedmiarem robót, łącznie z narzutami kosztów pośrednich i zysku, odniesionych do rodzajów robót oraz tabelę zbiorczą wartości działów robót

  
mgr inż. Tomasz Bodzak  
upr. nr 1118/0141/P00E/10  
WYKONAWCA

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	<del>Linia kablowa UTP5e 4x2x0,5 re-</del> <del>lacji dworek- brama wjazdowa.</del>						
1.2	Linia kablowa YKXS 5x35mm2 i Sygnalowa YKSY 7x1,5mm2 re- lacji budynek dworku- wiata na agregat.						
1.3	Linie kablowe YKY5x10mm2 re- lacji budynek dworku- scena 1 i scena 2.						
1.4	Zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej						
1.5	Budowa oświetlenia drogi wew- nętrznej						
1.6	Dokumentacja powykonawcza, obsługa geodezyjna i pomiary						
1	NR CPV - 45310000-3 - ROBO- TY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	NR CPV - 45310000-3 - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				
1.1	Linia kablowa UTP5e 4x2x0,5 relacji dworek- brama wjazdowa.				
1	KNNR 5 d.1. 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		93*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	29.760	
				RAZEM	29.760
2	KNNR 5 d.1. 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
3	KNNR 5 d.1. 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 5 d.1. 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 d.1. 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		93*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	29.760	
				RAZEM	29.760
1.2	Linia kablowa YKXS 5x35mm <sup>2</sup> i Sygnalowa YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup> relacji budynek dworku- wiata na agregat.				
6	KNNR 5 d.1. 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		60*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	19.200	
				RAZEM	19.200
7	KNNR 5 d.1. 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5 d.1. 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 5 d.1. 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNNR 5 d.1. 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		60*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	19.200	
				RAZEM	19.200
1.3	Linie kablowe YKY5x10mm <sup>2</sup> relacji budynek dworku- scena 1 i scena 2.				
12	KNNR 5 d.1. 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		258*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	82.560	
				RAZEM	82.560
13	KNNR 5 d.1. 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
14	KNNR 5 d.1. 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

UWAGA

W WYCENIE DOMINACJA - 3 - poz. 1÷5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0707-03 3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		287	m	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0702-03 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		258*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	82.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.560</b>
17	KNNR 5 d.1. 0403-01 3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4 Zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej</b>					
18	KNNR 5 d.1. 0701-03 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		94*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	30.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.080</b>
19	KNNR 5 d.1. 0706-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		94	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		94	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0702-03 4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		94*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	30.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.080</b>
<b>1.5 Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej</b>					
22	KNNR-W 4-03 d.1. 1151-01 5	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		7	słup	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0701-03 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		431*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	137.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.920</b>
24	KNNR 5 d.1. 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		431	m	431.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0705-01 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 0707-03 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		501	m	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0605-01 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		398	m	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0702-03 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		431*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	137.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.920</b>
29	KNNR 5-10 d.1. 0708-04 5	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.IV	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30 d.1. 5	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31 d.1. 5	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru- ry osłonowe	m-1 przew		
		14*11	m-1 przew	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
32 d.1. 5	KNR 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetłówkowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33 d.1. 5		Rozbudowa istniejącej rozdzielni elektrycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 Dokumentacja powykonawcza, obsługa geodezyjna i pomiary</b>					
34 d.1. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1. 6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37 d.1. 6		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1. 6		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2266.4165		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	413.920 0		413.920 0							
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	588.000 0		588.000 0							
3.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.1400		0.1400							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	435.960 0		435.960 0							
5.	Fundament F100	szt	14.0000		14.0000							
6.	Gniazdo trójpolowe DII		1.0000		1.0000							
7.	Kabel UTP5e4x2x0,5 żelowany	m	104.000 0		104.000 0							
8.	Kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	521.040 0		521.040 0							
9.	Kabel YKSY7x1,5mm	m	78.0000		78.0000							
10.	Kabel YKXs5x35mm <sup>2</sup>	m	78.0000		78.0000							
11.	Kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	298.480 0		298.480 0							
12.	Kształtka termokurczliwa REC 110	szt	34.0000		34.0000							
13.	Ogranicznik przep. "C"		1.0000		1.0000							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	103.800 0		103.800 0							
15.	Oprawa LED typu A1	kpl	14.0000		14.0000							
16.	piasek	m <sup>3</sup>	104.832 0		104.832 0							
17.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.7140		0.7140							
18.	plyty drogowe żelbetowe nestypizowa- ne beton klasy B 300 50x50x10 cm	m <sup>3</sup>	0.3500		0.3500							
19.	Przełącznik rodzaju pracy FR 321		1.0000		1.0000							
20.	Rozdzielnia hermetyczną R-box C.1602UV/B.18.1602-2	kpl	2.0000		2.0000							
21.	Rozłącznik BiWts DII		1.0000		1.0000							
22.	Rura osłonowa A 50	m	97.7600		97.7600							
23.	Rura osłonowa SRS 110	m	69.6800		69.6800							
24.	Słup oświetleniowy A1A/02	szt	14.0000		14.0000							
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	15.5700		15.5700							
26.	Stycznik, przełącznik pomocniczy		1.0000		1.0000							
27.	wazelina techniczna	kg	12.7940		12.7940							
28.	YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	160.160 0		160.160 0							
29.	Zegar astronomiczny		1.0000		1.0000							
30.	Złącze słupowe ZG4/25	szt	14.0000		14.0000							
31.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m <sup>3</sup>	1.4420		1.4420							
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	4.8110		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	12.0400		
3.	przyczepa dłużykowa	m-g	8.4000		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.8110		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2600		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	14.9760		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.3000		
8.	środek transportowy	m-g	20.5202		
9.	żuraw samochodowy	m-g	15.0380		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: