

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i poprawa funkcji stadionu sportowego w Pępowie
1. Budowa wiaty estradowej (muszli koncertowej) wraz z remontem placu rekreacyjnego
2. Remont-przebudowa trybun stadionu sportowego
3. Budowa kortu tenisowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 1, 63-840 Pępowo, dz. ewid. 709, 96/1
INWESTOR : Urząd Gminy Pępowo
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek 6, 63-840 Pępowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnice [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45310000-3]						
2	Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; 45315300-1]						
3	Oświetlenie zewnętrzne [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; 45316110-9]						
4	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45315300-1]						
5	Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45315300-1]						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Rozdzielnice [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45310000-3]							
1	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10 obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.0089	0.0				
	M:Kołki rozporowe plastikowe fi 10 mm		szt	2.0000	4.0				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg [rozbudowa RG] obmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	3.2800	3.3				
	M:Rozbudowa RG [IPx3, n/t, wyposażenie zgodnie ze schematem]		szt	1.0000	1.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie [projektowane ZG1] obmiar = 2 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.1100	2.2				
	M:Zestaw gniazdowy ZG1, IPx5 z wyposażeniem: - gniazdo siłowe 16A, 400V, 3P+N+PE - 2 szt. - gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE - 4 szt. - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40A/0,03A - 1 szt. - wyłącznik nadprądowy S303 B16 - 1 szt. - wyłącznik nadprądowy S301 B16 - 2 szt.		szt	1.0000	2.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie [remont istniejących ZG2] obmiar = 7 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.1100	7.8				
	M:Zestaw gniazdowy ZG2, IPx5 z wyposażeniem: - gniazdo pojedyncze 230V, 1P+N+PE - 3 szt. - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40A/0,03A - 1 szt. - wyłącznik nadprądowy S301 B16 - 1 szt.		szt	1.0000	7.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYżo 5x10] obmiar = 3 m							
	R:robocizna		r-g	0.1270	0.4				
	M:Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2		m	1.0400	3.1				
	M:Opaska kablowa OKi - odcinowana		szt	0.1000	0.3				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.0110	0.0				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Samochód samowylad.do 5t (1)		m-g	0.0067	0.0				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.0044	0.0				
	S:Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)		m-g	0.0044	0.0				
	S:Żuraw samochodowy 12-16t (1)		m-g	0.0044	0.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 2*3 = 6.000 m							
	R:robocizna		r-g	1.0200	6.1				
	M:Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm		m	1.0400	6.2				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 2*5 = 10.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.4470	4.5				
	M:Uziom 5/8 x 1,2 m		m	1.0000	10.0				
	M:Grot uziomu 5/8		szt	0.2000	2.0				
	M:Złączka uziomu 5/8		szt	0.9000	9.0				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Wibromłot elektryczny 3 kW		m-g	0.2050	2.1				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył							
	R:robocizna		r-g	0.0336	0.3				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Rozdzielnice [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45310000-3]									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; 45315300-1]							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2 otw.							
	R:robocizna		r-g	1.7000	3.4				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 300 m							
	R:robocizna		r-g	0.6272	188.2				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 300*2 = 600.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.0126	7.6				
	M:Piasek zwykły		m ³	0.0560	33.6				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Samochód samowyład.do 5t (1)		m-g	0.0080	4.8				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNNR 5 d.2 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [SRS 110] obmiar = 32 m							
	R:robocizna		r-g	0.2490	8.0				
	M:Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm		m	1.0400	33.3				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.0169	0.5				
	S:Żuraw samochodowy 12-16t (1)		m-g	0.0093	0.3				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 3x2,5] obmiar = 50 m							
	R:robocizna		r-g	0.0461	2.3				
	M:Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY)		m	1.0400	52.0				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.0090	0.5				
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana		szt	0.1000	5.0				
	M:Ślupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO		szt	0.0150	0.8				
	M:Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm		m	1.0400	52.0				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.0149	0.7				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.0053	0.3				
	S:Ciągnik kołowy 74kW (1)		m-g	0.0053	0.3				
	S:Żuraw samochodowy 12-16t (1)		m-g	0.0053	0.3				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x2,5] obmiar = 23 m							
	R:robocizna		r-g	0.1180	2.7				
	M:Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY)		m	1.0400	23.9				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.0050	0.1				
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana		szt	0.0500	1.2				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.0067	0.2				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.0044	0.1				
	S:Ciągnik kołowy 74kW (1)		m-g	0.0044	0.1				
	S:Żuraw samochodowy 12-16t (1)		m-g	0.0044	0.1				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x16] obmiar = 493 m							
	R:robocizna		r-g	0.0646	31.8				
	M:Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV		m	1.0400	512.7				
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana		szt	0.1000	49.3				
	M:Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm		m	1.0400	512.7				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.0110	5.4				
	M:Ślupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO		szt	0.0150	7.4				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Samochód samowyład.do 5t (1)		m-g	0.0149	7.3				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.0045	2.2				
	S:Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)		m-g	0.0045	2.2				
	S:Żuraw samochodowy 12-16t (1)		m-g	0.0045	2.2				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x16] obmiar = 32 m							
	R:robocizna		r-g	0.1270	4.1				
	M:Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV		m	1.0400	33.3				
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana		szt	0.1000	3.2				
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.0110	0.4				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: Materiały pomocnicze			%	2.5000					
S: Samochód samowyładowczy 5t (1)			m-g	0.0067	0.2				
S: Przyczepa do przewożenia kabli 4t			m-g	0.0044	0.1				
S: Koparka naczepowa 0.60m3 (1)			m-g	0.0044	0.1				
S: Żuraw samochodowy 12-16t (1)			m-g	0.0044	0.1				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III							
d.2	0702-02	obmiar = 300 m							
R: robocizna			r-g	0.3388	101.6				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce							
d.2	1203-08	obmiar = 12 szt.żył							
R: robocizna			r-g	0.0200	0.2				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce							
d.2	1203-11	obmiar = 40 szt.żył							
R: robocizna			r-g	0.0336	1.3				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; 45315300-1]									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
3		Oświetlenie zewnętrzne [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; 45316110-9]							
20	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg [S-90]							
d.3	1001-02	obmiar = 4 szt.							
R: robocizna			r-g	5.1600	20.6				
M: Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 3-bezp.			szt	1.0000	4.0				
M: Słup stal. ocynk. ulicz. S-90P, sześciokątny			szt	1.0000	4.0				
M: Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych			szt	1.0000	4.0				
M: Wkładka bezpiecz. topik. Bi-Wts-4A/660/500V			szt	1.0000	4.0				
M: Wysięgnik typu "T" (poprzeczka mocująca do projektorów)			szt	1.0000	4.0				
M: Materiały pomocnicze			%	2.5000					
S: Koparka naczepowa 0.60m3 (1)			m-g	5.8300	23.3				
S: Żuraw samochodowy 12-16t (1)			m-g	1.2100	4.8				
S: Przyczepa do przewożenia kabli 4t			m-g	0.4000	1.6				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m							
d.3	1003-03	obmiar = 5 kpl.przew.							
R: robocizna			r-g	1.7600	8.8				
M: Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2			m	10.0000	50.0				
M: Materiały pomocnicze			%	2.5000					
S: Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)			m-g	0.8500	4.3				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
22	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [400W]							
d.3	1004-01	obmiar = 4 szt.							
R: robocizna			r-g	0.6700	2.7				
M: Oprawa metalohalogenowa asymetryczna 400W			szt	1.0000	4.0				
M: Lampy metalohalogenowe, 400W HPI			szt	1.0000	4.0				
M: Materiały pomocnicze			%	2.5000					
S: Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)			m-g	0.8500	3.4				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [250W]							
d.3	1004-01	obmiar = 1 szt.							
R: robocizna			r-g	0.6700	0.7				
M: Oprawa metalohalogenowa asymetryczna 250W			szt	1.0000	1.0				
M: Lampy metalohalogenowe, 250W HPI			szt	1.0000	1.0				
M: Materiały pomocnicze			%	2.5000					
S: Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)			m-g	0.8500	0.9				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [150W]							
d.3	1004-01	obmiar = 1 szt.							
R: robocizna			r-g	0.6700	0.7				
M: Oprawa metalohalogenowa asymetryczna 150W			szt	1.0000	1.0				
M: Lampy metalohalogenowe 150W MHN-TD, MHW-TD			szt	1.0000	1.0				
M: Materiały pomocnicze			%	2.5000					
S: Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)			m-g	0.8500	0.9				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
25	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 6*3*2 = 36.000 szt.żył							
	R:robocizna		r-g	0.0200	0.7				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26	KNNR-W 9 d.3 0904-06	Znakowanie słupa obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	0.1700	0.7				
	M:Tabliczka - nr słupa		szt	1.0000	4.0				
	M:Materiały pomocnicze		%	4.0000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
27	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 2*3 = 6.000 m							
	R:robocizna		r-g	1.0200	6.1				
	M:Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm		m	1.0400	6.2				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 2*5 = 10.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.4470	4.5				
	M:Uziom 5/8 x 1,2 m		m	1.0000	10.0				
	M:Grot uziomu 5/8		szt	0.2000	2.0				
	M:Złączka uziomu 5/8		szt	0.9000	9.0				
	M:Materiały pomocnicze		%	2.5000					
	S:Wibromłot elektryczny 3 kW		m-g	0.2050	2.1				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; 45316110-9]									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
4		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45315300-1]							
29	Kalkulacja d.4 własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna obmiar = 1 kpl							
	M:Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		kpl	1.0000	1.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45315300-1]									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
5		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45315300-1]							
30	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 2 odc.							
	R:robocizna		r-g	1.6200	3.2				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 8 odc.							
	R:robocizna		r-g	1.8000	14.4				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1 odc.							
	R:robocizna		r-g	1.9800	2.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 11 prób.							
	R:robocizna		r-g	0.3300	3.6				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
34	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.2400	5.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
35	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.5000	2.0				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 24/2008; CPV 45315300-1]									
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: