

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : dobór i posadowienie agregatu prądotwórczego
ADRES INWESTYCJI : Laski st uzdarniania wody
INWESTOR : Gmina Trzcinica
ADRES INWESTORA : Trzcinica ul. JPawła II
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Gorecki
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

PPW "GÓRECCY"
Krystian Gorecki
Jankowy 68
NIP 741-493-55-52

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4kw2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne i fundamentowe				
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	$(2.23 \times 3.8) \times 0.25 + 0.45 \times 0.6 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.4 \times 0.9 \times 4 = 3.667$		
2 d.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	$0.4 \times 0.4 \times 0.1 \times 4 = 0.064$		
3 d.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³	m ³	$0.4 \times 0.4 \times 0.8 \times 4 = 0.512$		
4 d.1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundam. i płyt denny	m ²	$(0.45 + 0.6) \times 2 \times 0.3 \times 4 + (0.4 + 0.4) \times 2 \times 0.3 \times 4 = 4.440$		
5 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.25		
2		Konstrukcja stalowa plus wypełnienie				
6 d.2	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - RKA 100x100x3	t	$(4 \times 2.2 + 3 \times 0.1 + 3 \times 0.3) \times 9 \times 1.1 / 1000 = 0.099$		
7 d.2	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian RKA 100x100x3	t	$(4 \times 3.6 + 3 \times 1.9) \times 9 \times 1.1 / 1000 = 0.199$		
8 d.2	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m w ramach - obudowa ścian	m	$2.2 \times 2 = 4.400$		
9 d.2	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Wrota z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - wymiar 3,54*2,05 m	kpl.	1		
10 d.2	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²	$3.9 \times 2.3 = 8.970$		
3		Posadzka z kostki brukowej				
11 d.3	KNNR 6 0113- 06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	$3.6 \times 2.1 = 7.560$		
12 d.3	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bez fazowania	m ²	$3.6 \times 2.1 = 7.560$		
4		część elektryczna				
13 d.4	KNNR 5 0404- 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1		
14 d.4	KNNR 5 1209- 1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
15 d.4	KNNR 5 1101- 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	2		
16 d.4	KNNR 5 1105- 02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m	2		
17 d.4	KNNR 5 0716- 02	Układanie kabli YKY4x35mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	6		
18 d.4	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	36		
19 d.4	KNNR 5 0209- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	30		
20 d.4	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	5		
21 d.4	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	5		
22 d.4	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30		
23 d.4	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych	m	16		
24 d.4	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 5 0605-d.4 08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6		
26	KNNR 5 1302-d.4 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
27	KNNR 5 1304-d.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
28	KNNR 5-15 d.4 0701-03	Ustawienie agregatów dla napięć do 1 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.	1		
29	Kalk. indyw. d.4	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i fundamentowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa plus wypełnienie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka z kostki brukowej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

część elektryczna			
	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			
OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	149.7603		
2.	robotnicy	r-g	4.1933		
3.	robocizna x	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	RKA 100x100x3	t	0.2980		0.2980							
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	0.2505		0.2505							
3.	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS	kg	1.8117		1.8117							
4.	druk ocynkowany 10mm	kg	2.0800		2.0800							
5.	pręty stalowe miedziowane 14.2	szt	1.0000		1.0000							
6.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.5841		0.5841							
7.	wrota z furtkami	kpl	1.0000		1.0000							
8.	rama z kątowników wypełniona siat- ką	m	4.4000		4.4000							
9.	słupki z kształtowników walcowa- nych	szt	1.5255		1.5255							
10.	elektrody stalowe	kg	0.3916		0.3916							
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1766		1.1766							
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1382		0.1382							
13.	trzpień stalowy do montażu kons- trukcji	kg	0.3880		0.3880							
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	1.9911		1.9911							
15.	łuczeń kamienny	t	2.4041		2.4041							
16.	miel kamienny	t	0.1081		0.1081							
17.	piasek uszlachetniony	m³	0.5957		0.5957							
18.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0885		0.0885							
19.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m²	7.7112		7.7112							
20.	środek antyadhezyjny	kg	0.3197		0.3197							
21.	beton zwykły z kruszywa naturalne- go"	m³	0.0659		0.0659							
22.	beton zwykły z kruszywa naturalne- go	m³	0.5197		0.5197							
23.	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0100		0.0100							
24.	zaprawa cementowa M15	m³	0.0106		0.0106							
25.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.0167		0.0167							
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0026		0.0026							
27.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0026		0.0026							
28.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0156		0.0156							
29.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0041		0.0041							
30.	agregat prądotwórczy 66-60KVA53- 48kW FDG 60IS lub równoważny w zabudowie	szt	1.0000		1.0000							
31.	woda	m³	0.3100		0.3100							
32.	drewno okrągłe na sterple budo- wlane	m³	0.0020		0.0020							
33.	rury "AROT" sRS -DVK śr. 75mm	m	16.0000		16.0000							
34.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej dł., z na- krętkami i podkładkami	kg	1.1342		1.1342							
35.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.4000		5.4000					ICB SRED NIE		
36.	rozdzielnia SZR wg proj.	szt	1.0000		1.0000							
37.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000					ICB SRED NIE		
38.	osłony przewodów	szt	0.1200		0.1200							
39.	Zacisk uniwersalny czterowylot. druć-druć	szt	0.3000		0.3000							
40.	złącza kontrolne	szt	0.1200		0.1200							
41.	przewody YKY3x2,5mm/750V	m	15.0000		15.0000							
42.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV 4x35mm²	m	31.0000		31.0000							
43.	Półka uniwersalna typu lekkiego L= 300 mm U-100	szt	2.0000		2.0000					ELK		

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	Korytka kabli. 100H60 E-90	m	2.0000		2.0000							
45.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	73.9128		73.9128							
46.	blacha powlekana trapezowa	m ²	9.5082		9.5082							
47.	przewód YKY 7x1,5	m	15.0000		15.0000							
48.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0295		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.2623		
3.	Wibromiort elektryczny 3 kW	m-g	1.2300		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0264		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	0.1350		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2084		
7.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.1120		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	4.0000		
9.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.9741		
10.	wyciąg	m-g	0.2718		
11.	środek transportowy	m-g	0.4594		
12.	ciągnik kołowy	m-g	0.3374		
13.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0264		
14.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1350		
15.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.4470		
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.2240		
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0402		
18.	środek transportowy	m-g	0.2739		
19.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.3374		
20.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0264		
21.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	m-g	0.1350		
22.	pompa do betonu	m-g	0.0064		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.9828		
24.	gietarka do prętów	m-g	1.2000		
25.	nożyce do prętów	m-g	1.4500		
26.	prościarka do prętów	m-g	1.0750		
27.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	1.1304		
28.	spawarka	m-g	1.1024		
29.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.7040		
30.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.5000		
RAZEM					

Słownie: