

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO "ORLIK 2012" ZAPLECZE SANITARNO- SZATNIOWE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 389 i 390/2, obręb 9 Kieźliny, gm. Dywity
INWESTOR : URZĄD GMINY DYWITY
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32 11-001 DYWITY
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Radosław Czajka
DATA OPRACOWANIA : 05.2012

Poziom cen : I kw.2012

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS CPV 45311000-0					
1 1. TABLICE ROZDZIELCZE					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg TABLICA "RG"	szt.		
d.1	0404-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-05		pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-06		pomiar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-07		otw.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDYp 3x2,5mm ²	m		
d.2	0204-01		m	170.000	
		170			
				RAZEM	170.000
6	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 3x1,5mm ²	m		
d.2	0204-01		m	130.000	
		130			
				RAZEM	130.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0102-07		m	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01		pomiar	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
9	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02		pomiar	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
3 MONTAŻ OSPRZĘTU					
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.3	0301-11		szt.	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01		szt.	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
d.3	0306-03		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-05		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - BA-SE BP.122 EVG	kpl.		
d.3	0503-02		kpl.	34.000	
		34			
				RAZEM	34.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - BA-SE BP.N218 EVG	kpl.		
d.3	0503-02		kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - AVR	kpl.		
d.3	0502-02		kpl.	4.000	
		72.128			
		4			
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W HELIOS ewakuacyjne	kpl.		
d.3	0501-02		kpl.	5.000	
		5			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
4 OCHRONA ODGROMOWA					
19 d.4	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
20 d.4	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.4	KNR 5-08 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.III	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
22 d.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.4	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.4	KNR 5-08 0303-18	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	78.0000		78.0000							
2.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	m	57.2000		57.2000							
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	m	16.6400		16.6400							
4.	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 25 mm	m	62.4000		62.4000							
5.	Licznik elektr.3-faz. 3-prz.4B52acdp	szt	2.0000		2.0000							
6.	Rozdzielnica wnekowa XL3 160	szt	1.0000		1.0000							
7.	Stycznik 25A 230V 4NO MAN	szt	2.0000		2.0000							
8.	Stycznik 25A 230V 2NO 230V	szt	1.0000		1.0000							
9.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6-8A	szt	5.0000		5.0000							
10.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	17.0000		17.0000							
11.	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A	szt	4.0000		4.0000							
12.	Wyłącznik p/poraż., P312 B16A 30mA AC	szt	1.0000		1.0000							
13.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA	szt	4.0000		4.0000							
14.	Światłówka 22W	szt	34.0000		34.0000							
15.	Światłówka 28W	szt	4.0000		4.0000							
16.	Światłówka 8W	szt	5.0000		5.0000							
17.	Światłówka 18W	szt	6.0000		6.0000							
18.	Łącznik schod.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	2.0400		2.0400							
19.	Łącznik świeczn. p/t-w/t 250V/10Ast.p IP-4	szt	8.1600		8.1600							
20.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z po- krywą	szt	29.5800		29.5800							
21.	puszki	szt	4.0800		4.0800							
22.	wsporniki dachowe	szt	91.9100		91.9100							
23.	Złączka do uziemień prętowych	szt	4.0000		4.0000							
24.	Przewód YDYp-450/750 V 3x2,5mm2	m	176.8000		176.8000							
25.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	135.2000		135.2000							
26.	Pasek zaślepek		2.0000		2.0000							
27.	Ogranicznik przepięć klasy B+C 4P	szt	1.0000		1.0000							
28.	Cyfrowy programator astronomiczny	szt	1.0000		1.0000							
29.	Gniazda podwójne z uziem. p/t IP44	szt	15.3000		15.3000							
30.	Wspornik TH35 ALU. + ZACZEPY	szt	4.0000		4.0000							
31.	Ostona izolacyjna	szt	4.0000		4.0000							
32.	Przełącznik FR321	szt	3.0000		3.0000							
33.	Wyłącznik główny FR303 63A	szt	1.0000		1.0000							
34.	Drzwi profilowane metalowe W900		1.0000		1.0000							
35.	Lamki kontrolne	szt	3.0000		3.0000							
36.	HELIOS ewakuacyjne	szt	5.0000		5.0000							
37.	BASE BP.N218 EVG	szt	6.0000		6.0000							
38.	BASE BP.122 EVG	szt	34.0000		34.0000							
39.	AVR 72.128	szt	4.0000		4.0000							
40.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: