

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012 W SZYDŁOWCU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : SZYDŁOWIEC UL. WSCHODNIA DZ. NR 4207/28
INWESTOR : GMINA SZYDŁOWIEC
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK WIELKI 1; 26-500 SZYDŁOWIEC
BRANŻA : OŚWIETLENIE BOISKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW STERNIK

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Roboty zakwalifikowano do:
- CPV - 45316100-6 - instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
oświetlenie zewnętrzne					
1	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 5-10 d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		- maszty stalowe ocynkowane 10m z fundamentem betonowym	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
3	KNR 5-10 d.1 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi	m-1		
		YDY3x1,5	przew	150.000	
		150	m-1		
			przew	RAZEM	150.000
4	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa	szt.		
		tabliczka 1-bezp.	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa	szt.		
		tabliczka 2-bezp.	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
6	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa	szt.		
		tabliczka 4-bezp.	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - konstrukcja dla jednej oprawy (oprawa sodowa 100W)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - konstrukcja dla dwóch opraw	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - konstrukcja dla czterech opraw	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż opraw metalohalodenkowych 1x400W HIT R. SZER.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - lampa sodowa 100W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - uziemienie słupów	m		
		368	m	368.000	
				RAZEM	368.000
13	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
14	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
15	KNR 2-01 d.1 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
		263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
16	KNR 2-01 d.1 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
17	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
18	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		YKY3x6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232	m	232.000	
				RAZEM	232.000
20	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach YKY3x6 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY5x6 421	m		
			m	421.000	
				RAZEM	421.000
22	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach YKY5x6 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
23	KNR 5-10 d.1 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDY5x10 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNR 5-10 d.1 1106-01	analogia - montaż tablicy oświetlenia w budynku zaplecza zbudowanej z: - obudowa natynkowa 3x24 moduły - rozłącznik FR103-100A - 1szt - wyłączniki instalacyjne S301C-16(32) - 10szt - wyłączniki instalacyjne S301B-10 - 1szt - styczniki SM300-40A - 4szt - lampki sygn - 3szt - rozłącznik FR101-25A - 3szt - przełącznik zmierzchowy Wz300 - 1szt 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 17	odc.		
			odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 12	pomiar.		
			pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 12	pomiar.		
			pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	661.4531		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	10.0523		10.0523			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.4250		0.4250			
3.	bednarka ocynkowana 25x4	m	382.7200		382.7200			
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0170		0.0170			
5.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.5658		0.5658			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	274.2599		274.2599			
7.	piasek do betonów zwykłych	m ³	36.8162		36.8162			
8.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	1.0560		1.0560			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	432.0000		432.0000			
10.	płyty drogowe żelbetowe nestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm	szt	0.3000		0.3000			
11.	taśma izolacyjna 'Denso' - plastyczna	m ²	0.1536		0.1536			
12.	rury przepustowe z PCW dn75	m	35.3597		35.3597			
13.	tablica oświetlenia	szt	1.0000		1.0000			
14.	tabliczka 1-bezpiecznikowa	szt	3.0000		3.0000			
15.	tabliczka 2-bezpiecznikowa	szt	12.0000		12.0000			
16.	tabliczka 4-bezpiecznikowa	szt	2.0000		2.0000			
17.	drobne konstrukcje mocujące	kg	30.0000		30.0000			
18.	oprawa 1x400W HIT R. SZER.	kpl	32.0000		32.0000			
19.	oprawa oświetleniowa sodowa 100W	kpl	3.0000		3.0000			
20.	wysięgniki dla dwóch opraw (indywidualna)	szt	8.0000		8.0000			
21.	wysięgniki dla czterech opraw (indywidualna)	szt	4.0000		4.0000			
22.	wysięgniki jednoramienne	szt	3.0000		3.0000			
23.	opaski kablowe typu OKi	szt	76.4512		76.4512			
24.	przewód YDY5x10	m	57.2000		57.2000			
25.	przewód YDY3x1,5	m	156.0000		156.0000			
26.	Kabel z żyłami Cu YKY-1kV 5x6 mm ²	m	526.2401		526.2401			
27.	Kabel z żyłami Cu YKY-1kV 3x6 mm ²	m	262.0801		262.0801			
28.	maszty stalowe - 10m z fundamentem	szt	12.0000		12.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	18.1413		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	3.5013		
3.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	8.8099		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.8415		
5.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	4.8004		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.1840		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	17.7999		
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.5007		
9.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	19.9455		
				RAZEM	

Słownie: