

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja boiska sportowego przy I LO
ADRES INWESTYCJI : ul. Sasina 33 Wołomin
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, Wołomin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Siciński
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Poziom cen : 1 kw. 2016 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercebud)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace ziemne kablowe			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1	0701-0203	gruncie kat. III	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 1,0	m		
d.1	0704-1101	m w gruncie kat. III	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1	0208-04	grub.do 40 cm	szt.	1.000	
		PRZEBICIE Z POZIOMU PARTERU NA ZEWNATRZ		RAZEM	1.000
		1			
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-02	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-01	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - zasilanie opraw dozorowych	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
6	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
7	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4	m		
d.1	0608-07		m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - przecięcia	m		
d.1	0303-01	sie trasy kablowej elektrycznej z innym medium	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
2		Tablica główna TG			
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
d.2	0407-01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod	pod- łącz. pod- łącz.		
d.2	0901-04	zaciski lub śruby		3.000	
		3		RAZEM	3.000
3		Okablowanie wewnątrz szkoły			
11	KNR AT-13	Monataż rur instalacyjnych/listew instalacyjnych przykręcane o szer.ponad 20	m		
d.3	0106-02	mm	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
4		Budowa boiska			
12	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla	m ³		
d.4	0707-02	słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	6.000	
		6		RAZEM	6.000
13	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.4	1001-04		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
14	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.4	1002-02		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNR 5-10	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 29.0 kg na ścianach i konstruk-	szt.		
d.4	1007-10	cjach	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
16	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-	szt.		
d.4	0708-03	III	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
17	KNR 5	Montaż opraw oświetleniowych- doświetlenie nocne	kpl.		
d.4	0503-03		kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
		1			
5		Szafka SOB			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Montaz szafki SOB	kpl.		
d.5	0401-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pozostałe			
19		Pomiary	kpl		
d.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Prace geodety	kpl		
d.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace ziemne kablowe				
1 d.1	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	200		
2 d.1	KNR 2-01 0704-1101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m	200		
3 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm PRZEBICIE Z POZIOMU PARTERU NA ZEWNATRZ	szt.	1		
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	200		
5 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - zasilanie opraw dozorowych	m	30		
6 d.1	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	200		
7 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4	m	200		
8 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - przecięcia sie trasy kablowej elektrycznej z innym medium	m	50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Tablica główna TG				
9 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1		
10 d.2	KNR 4-03 0901- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Okablowanie wewnątrz szkoły				
11 d.3	KNR AT-13 0106-02	Montaż rur instalacyjnych/listew instalacyjnych przykrę- cane o szer.ponad 20 mm	m	30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Budowa boiska				
12 d.4 02	KNR 2-01 0707-	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	6		
13 d.4 04	KNR 5-10 1001-	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	6		
14 d.4 02	KNR 5-10 1002-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	6		
15 d.4 10	KNR 5-10 1007-	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 29.0 kg na ścianach i konstrukcjach	szt.	18		
16 d.4 03	KNR 5-10 0708-	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III	szt.	6		
17 d.4 03	KNR 5 0503-analogia	Montaż opraw oświetleniowych- doświetlenie nocne	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Szafka SOB				
18 d.5	KNNR 5 0401-02 analogia	Montaż szafki SOB	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Pozostałe				
19		Pomiary	kpl	1		
d.6 kalk. własna						
20		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
d.6 kalk. własna						
21		Prace geodety	kpl	1		
d.6 kalk. własna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/m		bednarka ocynkowana 25x4	1120099-040
3.		zł/dm ³		benzyna do ekstrakcji	1050099-066
4.		zł/szt		Folia niebieska / 200 x 0,08 mm /100 mb, POLAM NAKŁO	1560999-020
5.		zł/kpl.		Fundament B-160 abizolowany + el. śrub. M24 + kapturki	-090
6.		zł/m		Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKY 0,6/1kV 5x16 mm2	7960399-040
7.		zł/m		Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x6 mm2	7975299-040
8.		zł/m		Kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 3x4 mm2	7970199-040
9.		zł/m		Kabel YDY 3x2,5mm2	-040
10.		zł/szt		Kołki rozporowe	-020
11.		zł/dm ³		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	1512200-066
12.		zł/m		Listwa kablowa PVC	at13003-040
13.		zł/szt.		opaski kablowe OKi	7640100-020
14.		zł/kpl		Oprawa oświetlenia boiska Philipis MVP506	7360199-090
15.		zł/szt		oprawa oświetlenia Philipis MVP506	7302299-020
16.		zł/szt		Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy	7037799-020
17.		zł/m		rury przepustowe z PCW DVK 75mm niebieskie	5631290-040
18.		zł/kpl.		Słup oświetleniowy SX10/3 h=10m	-090
19.		zł/kg		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	1200203-033
20.		zł/kpl.		Szafka SOB wg dokumentacji projektowej	7051000-090
21.		zł/m		taśma izolacyjna Denso	2303200-040
22.		zł/m		taśma ostrzegawcza PCW	1562900-040
23.		zł/kg		wazelina techniczna	1030499-033
24.		zł/szt		Wkładka bezpiecznikowa D02 25A	7011999-020
25.		zł/szt.		Wspornik-Belka na naświetlacze	7341399-020
26.		zł/szt		złącze słupowe IZK-4-01	7029999-020
27.		zł/m-g		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	39121-148
28.		zł/m-g		podnośnik montażowy PMH samochodowy	39911-148
29.		zł/m-g		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	39971-148
30.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148
31.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t'	39511-148
32.		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
33.		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t'	39521-148
34.		zł/m-g		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	72121-148
35.		zł/m-g		żuraw samochodowy 4 t	31112-148