

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne  
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja dz. nr 230/6; Goldap  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego  
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 25; 19-500 Goldap  
WYKONAWCA ROBOT : nieznanym  
ADRES WYKONAWCY : nieznanym  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIK : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PW/OE/06; Zatyki 1A; 19-500 Goldap  
SPORZĄDZIK PRZEDMIAR : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PW/OE/06; Zatyki 1A; 19-500 Goldap  
DATA OPRACOWANIA : 4.11.2009

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł****Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNNR 5 d.1 0401-01, CPV 45315700-5, ST 2.2	Przyłącze energetyczne i oświetlenie zewnętrzne Złącza kablowe typu ZK SO (na fundamentcie z tworzywa wg schematu za- lania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	
2	2 KNNR 5 d.1 0719-03, CPV 45315300-1, ST 5.6	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	3.000
				RAZEM	
3	3 KNNR 5 d.1 0719-02, CPV 45315300-1, ST 5.6	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	5.000
				RAZEM	
4	4 KNNR 5 d.1 1207-16, CPV 45315300-1, ST 5.6	Wycucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		8	m	8.000	8.000
				RAZEM	
5	5 KNNR 5 d.1 0101-03, CPV 45315300-1, ST 5.3	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.l. w gotowych bruzdach w beto- nie	m		
		8	m	8.000	8.000
				RAZEM	
6	6 KNNR 5 d.1 0701-01, CPV 45315300-1, ST 5.6	Kopanie rowków dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (185x0,8x0,4)	m <sup>3</sup>		
		59.2	m <sup>3</sup>	59.200	59.200
				RAZEM	
7	7 KNNR 5 d.1 0706-01, CPV 45315300-1, ST 5.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (185x2)	m		
		370	m	370.000	370.000
				RAZEM	
8	8 KNNR 5 d.1 0705-01, CPV 45315300-1, ST 5.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.φ 75	m		
		14	m	14.000	14.000
				RAZEM	
9	9 KNNR 5 d.1 0707-03, CPV 45315300-1, ST 5.6	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		81	m	81.000	81.000
				RAZEM	
10	10 KNNR 5 d.1 0713-03, CPV 45315300-1, ST 5.6	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		6	m	6.000	6.000
				RAZEM	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 5 d.1 0713-03, CPV 45315300-1, ST 5.6	Układanie kabli YKY 5x10mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (rury windurowe, złącze ZK SO, RG szkoły, RG budynku boiska)	m	16 000	16 000
12	KNNR 5 d.1 10707-03, CPV 45315300-1, ST 5.6	Układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	177 000	177 000
13	KNNR 5 d.1 0713-03, CPV 45315300-1, ST 5.6	Układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	6 000	6 000
14	KNNR 5 d.1 0713-03, CPV 45315300-1, ST 5.6	Układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w słupach i złączu	m	22 000	22 000
15	KNNR 5 d.1 0406-01 ka- kulacja, CPV 45310000-3, ST 2.2	Dobudowa zabezpieczenia S 313 CA0A w RG szkoły wraz z obudową	szt.	1 000	1 000
16	KNNR 5 d.1 1001-02, CPV 45310000-3, ST 1.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys. 10 m.	szt.	6 000	6 000
17	KNNR 5 d.1 1002-01, CPV 45310000-3, ST 1.5	Montaż konstrukcji pod naswietlacze o masie do 15 kg na słupie	szt.	8 000	8 000
18	KNNR 5 d.1 1004-01, CPV 45310000-3, ST 5.3	Montaż naswietlaczy 250W oświetlenia zewnętrznego na konstrukcji	szt.	8 000	8 000
19	KNNR 5 d.1 1003-03, CPV 45310000-3, ST 5.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p/rz ew.	8 000	8 000
20	KNNR 5 d.1 0605-07, CPV 45310000-3, ST 1.5	Mechaniczne pogrążanie uzłomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II (uzierzenie ostatnich słupów obwodów i Złącza ZK SO)	m	45 000	45 000
				<b>RAZEM</b>	<b>RAZEM</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 d.1 0605-01, CPV 45310000-3, ST 1.5	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu I - II	m		
				6 000	6 000
22	KNNR 5 d.1 1203-03, CPV 45310000-3, ST 5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	36 000	36 000
23	KNNR 5 d.1 1203-01, CPV 45310000-3, ST 5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	48 000	48 000
24	KNNR 5 d.1 1203-04, CPV 45310000-3, ST 5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	20 000	20 000
25	KNNR 5 d.1 1302-04, CPV 45310000-3, ST 8.2	Badanie linii kablowej N,N - kabel 5-żyłowy	odc.	7 000	7 000
26	KNNR 5 d.1 0405-04 Kalkulatory CPV 453145300-5, ST 8.2	Skrytka i modułowe skrytkowe wraz z wyposażeniem modułowym wg schematu (zawieszenia wys. w 5 (Rlg))	kpl.	1 000	1 000
27	KNNR 5 d.1 1304-01, CPV 45310000-3, ST 8.2	Badania i pomiary instalacji uzmiatającej (pierwszy pomiar)	szt.	3 000	3 000
				RAZEM	3 000