
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK GARAŻOWY PRZY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOTEŻACH
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 65 obr. Koteże [0001]; jednostka ewidencyjna Starogard Gd.[221312_2]
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja istniejącego budynku gospodarczo-garażowego wraz z jego rozbudową i przebudową na garaż na pojazdy szkolne					
1	45310000-3	instalacja elektryczna			
2	45310000-3	Zasilanie			
1	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	6.4	m ³	6.40	
				RAZEM	6.40
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-04	YKY 5x10	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.2	0405-07	mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel-	szt.		
d.2	0407-04	nicach S-193 25 A	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod	szt.		
d.2	N00512030	zaciski lub bolce	szt.	10.000	
	600000	10		RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod za-	szt.		
d.2	N00512031	ciski lub bolce	szt.	4.000	
	000000	4		RAZEM	4.000
3	45315000-8	Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych			
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	N00502030	YDY 3x2,5	m	124.000	
	100000	124		RAZEM	124.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do	m		
d.3	0203-02	rur YDY 5x2,5	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
11	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w goto-	m		
d.3	0102-06	wych brzdach w podłożu innym niż beton	m	124.00	
		124		RAZEM	124.00
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt.		
d.3	N00503020	8	szt.	8.000	
	200000			RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-	szt.		
d.3	N00503080	biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5	szt.	8.000	
	500000	mm ²		RAZEM	8.000
		8			
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzie-	szt.		
d.3	0308-10	mieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju	szt.	1.00	
		przewodów do 4 mm ²		RAZEM	1.00
		1			
15	KNNR 5	Centralka OSp	szt.		
d.3	0406-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-25	Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - demontaż	anten.		
d.3	0704-02	1	anten.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-25	Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.		
d.3	0704-01	1	anten.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.3	0303-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 5	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
d.3	N00512030	57	szt	57.000	
	100000			RAZEM	57.000
20	KNNR 5	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
d.3	N00512030	21	szt	21.000	
	400000			RAZEM	21.000
				RAZEM	21.000
4	45316000-5	Instalacja oświetleniowa			
21	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.4	0102-06	115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5	m		
d.4	N00502030	115	m	115.000	
	100000			RAZEM	115.000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED 50 W 1 m	kpl		
d.4	N00505020	8	kpl	8.000	
	300000			RAZEM	8.000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED IP 44 z czujką ruchu	kpl		
d.4	N00505020	5	kpl	5.000	
	200000			RAZEM	5.000
25	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
d.4	N00503020	4	szt	4.000	
	100000			RAZEM	4.000
26	KNNR 5	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
d.4	N00503060	3	szt	3.000	
	200000			RAZEM	3.000
27	KNNR 5	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt		
d.4	N00503060	2	szt	2.000	
	300000			RAZEM	2.000
				RAZEM	2.000
5		Sprawdzenia i badania odbiorcze			
28	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
d.5	N00513030	1	pomiar	1.000	
	100000			RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
d.5	N00513030	4	pomiar	4.000	
	200000			RAZEM	4.000
30	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
d.5	N00513030	1	pomiar	1.000	
	300000			RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.5 N00513030 400000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.5 N00513040 500000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5 N00513040 600000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
6		Instalacja odgromowa			
34	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
35	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNNR 5-08 d.6 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Adaptacja istniejącego budynku gospodarczo-garażowego wraz z jego rozbudową i przebudową na garaż na pojazdy szkolne						
1	45310000-3	instalacja elektryczna				
Razem dział: instalacja elektryczna						
2	45310000-3	Zasilanie				
1 d.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	2.00		
2 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	6.40		
3 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	20.00		
4 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm² wciągane do rur YKY 5x10	m	22.00		
5 d.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1.00		
6 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S-193 25 A	szt.	1.00		
7 d.2	KNNR 5 N00512030600000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce	szt	10.000		
8 d.2	KNNR 5 N00512031000000	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm² pod zaciski lub bolce	szt	4.000		
Razem dział: Zasilanie						
3	45315000-8	Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych				
9 d.3	KNNR 5 N00502030100000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane do rur YDY 3x2,5	m	124.000		
10 d.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² wciągane do rur YDY 5x2,5	m	7.00		
11 d.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	124.00		
12 d.3	KNNR 5 N00503020200000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt	8.000		
13 d.3	KNNR 5 N00503080500000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²	szt	8.000		
14 d.3	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm²	szt.	1.00		
15 d.3	KNNR 5 0406-02	Centralka OSp	szt.	1.00		
16 d.3	KNR 2-25 0704-02	Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - demontaż	anten.	1.00		
17 d.3	KNR 2-25 0704-01	Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.	1.00		
18 d.3	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm²	szt.	2.00		
19 d.3	KNNR 5 N00512030100000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zaciski lub bolce	szt	57.000		
20 d.3	KNNR 5 N00512030400000	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt	21.000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych						
4	45316000-5	Instalacja oświetleniowa				
21 d.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	115.00		
22 d.4	KNNR 5 N00502030100000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane do rur YDY 3x1,5	m	115.000		
23 d.4	KNNR 5 N00505020300000	Oprawy oświetleniowe LED 50 W 1 m	kpl	8.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.4	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe LED IP 44 z czujką ruchu	kpl	5.000		
25 d.4	KNNR 5 N00503020100 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	4.000		
26 d.4	KNNR 5 N00503060200 000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	3.000		
27 d.4	KNNR 5 N00503060300 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt	2.000		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
5		Sprawdzenia i badania odbiorcze				
28 d.5	KNNR 5 N00513030100 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1.000		
29 d.5	KNNR 5 N00513030200 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	4.000		
30 d.5	KNNR 5 N00513030300 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1.000		
31 d.5	KNNR 5 N00513030400 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar	2.000		
32 d.5	KNNR 5 N00513040500 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1.000		
33 d.5	KNNR 5 N00513040600 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	7.000		
Razem dział: Sprawdzenia i badania odbiorcze						
6		Instalacja odgromowa				
34 d.6	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	44.00		
35 d.6	KNNR 5 0611- 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	4.00		
36 d.6	KNNR 5 0611- 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4.00		
37 d.6	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.00		
38 d.6	KNNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	24.00		
39 d.6	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
40 d.6	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3.00		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	52.69		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	8.16		8.16			
2.	gniazda metalowe 16 A 3-biegunowe	szt.	1.00		1.00			
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.20		4.20			
4.	Łączniki instalacyjne	szt	3.06		3.06			
5.	Łączniki instalacyjne schodowy	szt	2.04		2.04			
6.	oprawa LED 50 W (1 lm)	szt	8.00		8.00			
7.	oprawa Oprawy oświetleniowe LED IP 44 z czujką ruchu	szt	5.00		5.00			
8.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	119.60		119.60			
9.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	128.96		128.96			
10.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	7.28		7.28			
11.	przewody kabelkowe YKY 5x10	m	22.88		22.88			
12.	puszki	szt.	2.04		2.04			
13.	Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60	szt	8.16		8.16			
14.	Puszki końcowe,do ścian z płyt gipsowych	szt	4.08		4.08			
15.	rury winidurkowe	m	2.08		2.08			
16.	rury winidurkowe karbowane	m	248.56		248.56			
17.	S-193 B-25 A	szt.	1.00		1.00			
18.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1.00		1.00			
19.	uchwyty	szt.	4.20		4.20			
20.	złączki	szt.	0.82		0.82			
21.	materiały pomocnicze	zł						
22.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

Koteże garaż instalacja elektryczna przedmiotowa
Tabela ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
1	instalacja elektryczna								
2	Zasilanie								
3	Instalacja gniazd wtyko- wych 1-fazowych								
4	Instalacja oświetlenio- wa								
5	Sprawdzenia i badania odbiorcze								
6	Instalacja odgromowa								
	RAZEM								

Słownie: