

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowa Łącznik
ADRES INWESTYCJI : nr 56 bręb Kokoszkowy
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
WYKONAWCA ROBÓT : 83-132 Morzeszczyn
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty elektryczne

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie			
1 KNNR 5 d.1 0405-07	Aparaty elektryczne z S-193 25 A	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 N00504050 600000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnia RKotłowni	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 N00512070 500000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m			
	5	m		5.000	
				RAZEM	5.000
4 KNNR 5 d.1 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m			
	5	m		5.000	
				RAZEM	5.000
5 KNNR 5 d.1 N00512090 500000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur YKY 5x4	m			
	25	m		25.000	
				RAZEM	25.000
2		Instalacja 230 /400 V			
7 KNNR 5 d.2 N00512070 500000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m			
	5	m		5.000	
				RAZEM	5.000
8 KNNR 5 d.2 N00512090 500000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.2 N00502030 100000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5	m			
	20	m		20.000	
				RAZEM	20.000
10 KNNR 5 d.2 N00503011 100000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.2 N00503020 200000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.2 N00503080 200000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja oświetleniowa			
13 KNNR 5 d.3 N00512090 504000	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt			
	5	szt		5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNNR 5 d.3 N00512070 100000	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m			
	4	m		4.000	
				RAZEM	4.000
15 KNNR 5 d.3 N00501050 500000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm w ciągach wielokrotnych n.t., mocowane do konsolek osadzonych na konstrukcji metalowej	m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.3 N00502050 100000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
17	KNNR 5 d.3 N00502030 100000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.3 N00512080 100000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 N00505020 200000	Oprawy oświetleniowe przykręcane 28 W IP44	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.3 N00505020 200000	Oprawy oświetleniowe OptilumRound Tech SE/SO 1h AT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 N00505020 200000	Oprawy oświetleniowe Optilum SafeLife1h AT	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 N00503011 100000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 N00503020 100000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 N00503060 200000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 N00503060 300000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Sprawdzenia i badania odbiorcze			
27	KNNR 5 d.4 N00513030 100000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	5 d.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.4 N00513030 300000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
d.4	N00513040				
	500000	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
d.4	N00513040				
	600000	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Zasilanie				
1 d.1	KNNR 5 0405-07	Aparaty elektryczne z S-193 25 A	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 N00504050600 000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnia RKOłowni	szt	1		
3 d.1	KNNR 5 N00512070500 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m	5		
4 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	5		
5 d.1	KNNR 5 N00512090500 000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	2		
6 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YKY 5x4	m	25		
Razem dział: Zasilanie						
2		Instalacja 230 /400 V				
7 d.2	KNNR 5 N00512070500 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m	5		
8 d.2	KNNR 5 N00512090500 000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	1		
9 d.2	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5	m	20		
10 d.2	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	2		
11 d.2	KNNR 5 N00503020200 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt	2		
12 d.2	KNNR 5 N00503080200 000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	2		
Razem dział: Instalacja 230 /400 V						
3		Instalacja oświetleniowa				
13 d.3	KNNR 5 N00512090504 000	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	5		
14 d.3	KNNR 5 N00512070100 000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m	4		
15 d.3	KNNR 5 N00501050500 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm w ciągach wielokrotnych n.t., mocowane do konsolek osadzonych na konstrukcji metalowej	m	4		
16 d.3	KNNR 5 N00502050100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5	m	245		
17 d.3	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5	m	4		
18 d.3	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	4		
19 d.3	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe przykręcane 28 W IP44	kpl	5		
20 d.3	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe OptilumRound Tech SE/SO 1h AT	kpl	1		
21 d.3	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe Optilum SafeLife1h AT	kpl	2		
22 d.3	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	4		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	KNNR 5 N00503020100 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	4		
24 d.3	KNNR 5 N00503060200 000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	1		
25 d.3	KNNR 5 N00503060300 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy	szt	2		
26 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
4	Sprawdzenia i badania odbiorcze					
27 d.4	KNNR 5 N00513030100 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
28 d.4	5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	12		
29 d.4	KNNR 5 N00513030300 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
30 d.4	KNNR 5 N00513040500 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
31 d.4	KNNR 5 N00513040600 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	7		
32 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
Razem dział: Sprawdzenia i badania odbiorcze						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	38.6604		
2.	robotnicy	r-g	5.1160		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	8.4000		8.4000			
2.	zabezpieczenie nadmiarowo prądowe S193 25 A	szt.	1.0000		1.0000			
3.	rozdzielnia RKotłowni	szt	1.0000		1.0000			
4.	Oprawy oświetleniowe OptilumRound Tech SE/SO 1h AT	szt	1.0000		1.0000			
5.	Oprawy oświetleniowe Optilum SafeLife1h AT	szt	2.0000		2.0000			
6.	Oprawy oświetleniowe przykręcane 28 WIP44	szt	5.0000		5.0000			
7.	Łączniki instalacyjne schodowy	szt	2.0400		2.0400			
8.	Łączniki instalacyjne	szt	1.0200		1.0200			
9.	łączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200			
10.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.	szt	2.0400		2.0400			
11.	Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60	szt	2.0400		2.0400			
12.	Puszki końcowe,do ścian z płyt gipsowych	szt	4.0800		4.0800			
13.	Rura instalacyjna gładka typu RB 16 mm	m	4.1600		4.1600			
14.	rury winidurkowe	m	5.2000		5.2000			
15.	Złączki z PCW do rur	szt	1.6400		1.6400			
16.	złączki	szt.	2.0500		2.0500			
17.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	258.9600		258.9600			
18.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	20.8000		20.8000			
19.	kable YKY 5x4 mm2	m	26.0000		26.0000			
20.	Materiały pomocnicze	zl						
21.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Hala sportowa łącznik instalacja elektryczna kosztorysowa
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka	m-g	0.0864		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Zasilanie							
2	Instalacja 230 /400 V							
3	Instalacja oświetleniowa							
4	Sprawdzenia i badania odbiorcze							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: