
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku wielofunkcyjnego przy boisku piłkarskim w Miejsce Piastowym wraz z wewnętrzną instalacją gazową i zbiornikiem na nieczystości ciekłe

ADRES INWESTYCJI: 38-430 Miejsce Piastowe, dz. nr ewid. 95/2 obręb Miejsce Piastowe

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejsce Piastowe

ADRES INWESTORA: ul. Dukielska 14, 38-430 Miejsce Piastowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Radosław Rychel

DATA OPRACOWANIA: 2021-06-04

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-06-04

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Zasilanie budynku		3
2 Rozdzielnice i tablice bezpiecznikowe		3
3 Przewody i puszki		3
4 Łączniki i gniazdka		4
5 Oświetlenie		5
6 Instalacja uziemienia i odgromowa		6
7 Pomiary i badania		7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilanie budynku			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
2 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka 450N o średnicy 50mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x16mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
2		Rozdzielnice i tablice bezpiecznikowe			
5 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Skrzynka GWP na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica główna RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica bezpiecznikowa TB-1 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przewody i puszki			
8 d.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka 450N o średnicy 40mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9 d.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie rura karbowana 320N 20/16	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
10 d.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie rura karbowana 320N 25/20	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
11 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYpžo 3x1,5mm ²	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
12 d.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur Przewód kabelkowy typu YDYpžo 3x2,5 mm ² , 750 V	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
13 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód kabelkowy typu YDYpžo 3x2,5 mm ² , 750 V	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
14 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYpżo 3x1,5mm ²	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
15 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYżo 5x1,5mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm ² , 750 V	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDYżo 5x6mm ²	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur YLYżo 5x10mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku HDGS 5x1,5mm ²	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
21 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
4		Łączniki i gniazdka			
22 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik świecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik schodowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne monostabilne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne monostabilne podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1-W01-B-2LED7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda wtyczkowe podtynkowe 2P+Z 16A	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
29 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 2P+Z, 10/16A bryzgoszczelne	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 gniazda 3-f 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oświetlenie			
31 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Plafon LED 22W, min. 2300lm, 4000K, IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Plafon LED 21W, min. 2050 lm, 4000K, IP65	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Plafon LED 22W, min. 2050lm, 4000K, IP65 z radarowym czujnikiem ruchu	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Plafon LED 23W, min. 2300lm, 4000K, IP65 z radarowym czujnikiem ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa przemysłowa LED 26W, min. 3250lm, 4000K, IP44, n/t, optyka symetryczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa przemysłowa LED 26W, min. 3250lm, 4000K, IP20, n/t, optyka symetryczna	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
37 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa rastrowa LED 38W, min. 4300lm, 4000K, IP20, n/t, optyka symetryczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa rastrowa LED 56W, min. 6350lm, 4000K, IP20, n/t, optyka symetryczna	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa rastrowa LED 38W, min. 4450lm, 4000K, IP20, n/t, optyka symetryczna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.5	KNR 5-10 1007-06	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach Naświetlacz LED 44W, min. 5550lm, 4000K, optyka szeroka	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa przemysłowa n/t, LED 37W, min. 4700 lm, 4000K, IP20, optyka symetryczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
43 d.5	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
44 d.5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie wentylator łazienkowy z podtrzymaniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6		Instalacja uziemienia i odgromowa			
45 d.6	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą pręty stalowe ocynkowane fi 8mm wsporniki dachowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
46 d.6	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych złącza uniwersalne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych pręty stalowe ocynkowane fi 8mm Rura odgromowa 32/26	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.6	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
49 d.6	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej złącza kontrolne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.6	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary i badania			
52 d.7	kalk. własna	Pomiary, badania i dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000