

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla Klubu Dziecięcego "Pszczółki"

ADRES INWESTYCJI : ul. Dzieci Polskich 1, 07-430 Myszyniec

INWESTOR : Gmina Myszyniec

ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Długokęcki

DATA OPRACOWANIA : 22.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Zasilanie przepompowni			
1 d.1.1	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 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
3 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
4 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKXS 5x4mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
5 d.1.1	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 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
6 d.1.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 60 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKXS 5x4mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozdzielnice			
10 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablica TG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Trasy kablowe			
11 d.1.3	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 56	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
13 d.1.3	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze korytek kablowych 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - Rury RL 22 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.1.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień ppoż. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Okablowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.1.4	1207-02	359	m	359,000	
				RAZEM	359,000
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd	m		
d.1.4	1208-01	359	m	359,000	
				RAZEM	359,000
20	KNNR 5-08	Kable N2XH 3x1,5mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowa-	m		
d.1.4	0211-01	nym podłożu	m	223,000	
		223		RAZEM	223,000
21	KNNR 5	Kable N2XH 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
22	KNNR 5-08	Kable N2XH 4x1,5mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowa-	m		
d.1.4	0211-01	nym podłożu	m	87,000	
		87		RAZEM	87,000
23	KNNR 5	Kable N2XH 4x1,5mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
24	KNNR 5-08	Kable N2XH 3x2,5mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowa-	m		
d.1.4	0211-01	nym podłożu	m	106,000	
		106		RAZEM	106,000
25	KNNR 5	Kable N2XH 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	159	m	159,000	
				RAZEM	159,000
26	KNNR 5	Kable N2XH 5x2,5mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-02	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 5	Układanie kabli N2XH 5x4mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z	m		
d.1.4	0715-01	mocowaniem	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
28	KNNR 5	Układanie kabli N2XH 5x6mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z	m		
d.1.4	0715-01	mocowaniem	m	14,000	
		14		RAZEM	14,000
29	KNNR 5	Układanie kabli N2XH 5x10mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach	m		
d.1.4	0715-02	z mocowaniem	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
30	KNNR 5	Układanie kabli N2XH 4x16mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach	m		
d.1.4	0715-02	z mocowaniem	m	35,000	
		35		RAZEM	35,000
31	KNNR 5	Kable (N)HXH 5x1,5mm2 układane na uchwytach PH90	m		
d.1.4	0206-01	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
32	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar	pomiar		
d.1.4	1303-01	pierwszy)	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
33	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na-	pomiar		
d.1.4	1303-02	stępny pomiar)	pomiar	13,000	
		13		RAZEM	13,000
34	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
d.1.4	1303-03	pierwszy)	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
35	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na-	pomiar		
d.1.4	1303-04	stępny pomiar)	pomiar	2,000	
		2		RAZEM	2,000
1.5		Oprawy oświetleniowe			
36	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa O1	kpl.		
d.1.5	0502-03	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.1.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa O2	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNNR 5 d.1.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa O3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.1.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa O4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.1.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa O5	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.1.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa O6	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.1.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna AW nastropowa	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
43	KNNR 5 d.1.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna AW podtynkowa	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
44	KNNR 5 d.1.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR-W 9 d.1.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		12	punkt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.6		Osprzęt elektroinstalacyjny			
46	KNNR 5 d.1.6 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
47	KNNR 5 d.1.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
48	KNNR 5 d.1.6 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNNR 5 d.1.6 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNNR 5 d.1.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze, ramka pojedyncza	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNNR 5 d.1.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze IP44, ramka pojedyncza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNNR 5 d.1.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze, ramka podwójna Krotność = 2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
53	KNNR 5 d.1.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze IP44, ramka podwójna Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.1.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze IP44, ramka potrójna Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.6	KNNR 5 0406-02	Gniazdo wtykowe 3-fazowe 5P 16A IP44 z rozłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.6	KNNR 5 0406-02	Wyłącznik ppoż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Uziemienie, instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
57 d.1.7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziom otokowy	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
58 d.1.7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - wyprowadzenia z uziomu	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.1.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.1.7	KNNR 5 0404-06	Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
63 d.1.7	KNNR 5 0103-01	Rury odgromowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.1.7	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody odprowadzające wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.1.7	KNNR 5 0406-02	Główna szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY	m		
		4mm2	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
67 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Instalacja fotowoltaiczna			
71 d.1.8	KNNR 5 0105-06	Rury winidurkowe o śr. 25 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
72 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody solarne 6mm2 wciągane do rur	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 16mm2 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
74 d.1.8	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane paneli fotowoltaicznych 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
75 d.1.8	KNNR 5 1101-08	Panele fotowoltaiczne 470Wp 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
76 d.1.8	KNNR 5 0406-02	Optymalizator PV 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
77 d.1.8	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnica RPV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.8	KNNR 5 0404-02	Falownik 12,5kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie pomiarów oraz uruchomienie instalacji fotowoltaicznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000