

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku łącznika łączącego Publiczną Szkołę Podstawową z halą sportowo-widowiskową.Prze-
budowa Publicznej Szkoły Podstawowej i hali sportowo-widowiskowej.
ADRES INWESTYCJI : 46-310 Gorzów Śląski dz.nr 764/1,764/2
INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski
ADRES INWESTORA : 46-310 Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 25.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Lechowicz
DATA OPRACOWANIA : 2022-11-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-11-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311000-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01				
	kalk. szcze- gółowa				
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1	1207-13				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1	1207-13				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x2,5	m		
d.1	0205-01				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x1,5	m		
d.1	0205-01				
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x1,0	m		
d.1	0205-01				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDG SPH90 3x1,5	m		
d.1	0205-01				
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 5x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-02				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4x1,5	m		
d.1	0205-02				
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01				
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05				
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11				
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNNR 5	wykonanie przepustów do 60mm	szt.		
d.1	0301-11				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe typ GWP-132PF przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-05				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki zmienny podtynkowy podświetlony typ WPT-600YFS w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED(A) przykręcane 300x300 -24W ,K 4000 IP40	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa (G) oprawa zewnętrzna18W z czujnikiem ruchu IP54	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa ewakuacyjno -awaryjna(AW2) LED 8W, 2h certyfikat CNOB	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa ewakuacyjno -awaryjna(EW1) natynkowa LED 5W, 2h certyfikat CNOB	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowa ewakuacyjno -awaryjna(EW2) LED 8W+ piktogram, 2h certyfikat CNOB	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Tablica rozdzielcza T1			
26	KNNR 9 d.2 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik 3-bieg 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie - szyna łączeniowa 3-biegunowa BI3-18	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR-W 9 d.2 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5-08 d.2 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
33	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
35	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		100	prób.	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Instalacja odgromowa			
36	KNNR-W 5-10 d.3 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNNR-W 5-10 d.3 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		10	m ³	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
38	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej 8 nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
39	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNNR 5 d.3 0615-01	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR-W 5-08 d.3 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 5 d.3 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 3 m DVK	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000