

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Emilin, gm. Bełchatów, obr. 6 Domiechowice, dz. nr 96/3
INWESTOR : Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul.Kościuszki 13
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w postępowaniu przetargowym
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : maj 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Trasy kablowe			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
2	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.1 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 d.1 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5 d.1 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2		Rozdzielnice elektryczne oparte na elementach ABB			
8	KNNR 5 d.2 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 13-21 d.2 0302-07	Badanie pomontażowe rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja opraw oświetleniowych			
10	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED	kpl.		
		84	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
4		Okablowanie			
11	KNNR 5 d.4 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		1645	m	1 645,000	
				RAZEM	1 645,000
12	KNNR 5 d.4 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5		Instalacja odgromowa, uziemiająca, połączeń wyrównawczych			
13	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
14	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut fi 8 mm	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
17	KNNR 5 d.5 0111-04	Ułożenie rur PVC 80	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNNR 5 d.5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
6		Montaż osprzętu elektrycznego			
20	KNNR 5 d.6 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego - podłogowe z podrywą uchylną - Elektraplan lub równoważne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 65	szt. szt.	 65,000	
				RAZEM	65,000
23	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
25	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 72	szt. szt.	 72,000	
				RAZEM	72,000
27	KNNR 5 d.6 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.6 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż wyl.poz. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.6 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe natynkowe do przygotowanego podłoża 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 119	szt. szt.	 119,000	
				RAZEM	119,000
7		Instalacja okablowania i infrastruktury towarzyszącej sieci strukturalnych			
32	KNR AT-14 d.7 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 1920	m m	 1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
34	KNR AT-14 d.7 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
35	KNR AT-14 d.7 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 608	szt. szt.	 608,000	
				RAZEM	608,000

PRZEDMIAR

Centrum Sportu i Rekreacji w Emilinie - instalacje elektryczne wewnętrzne (przedmiar).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-14 d.7 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		38	pomiar	38,000	
				RAZEM	38,000
37	kalk. własna	Montaż instalacji elektrycznej do sterowania roletami zewnętrznymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Badania i pomiary			
38	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
40	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		202	prób.	202,000	
				RAZEM	202,000
41	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		68		68,000	
				RAZEM	68,000