Zabrze, **wrzesień 2026 r.**

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
Sp. z o.o.

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"Remont pomieszczeń w budynku zaplecza szatniowego Stadionu Miejskiego przy ul. Dworcowej 28 w Knurowie na działce nr 2141/59, obręb ewid. Knurów 0001"

TOM V
PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:		Gmina Knurów - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Knurowie ul. Górnicza 2, 44-193 Knurów
OBIEKT:		Użyteczności publicznej: MOSiR
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Projekt Plus Architekci Sp. z o.o., Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
ADRES / NUMERY DZIAŁEK		ul. Dworcowa 28, 44-190 Knurów, dz. nr 2141/59
FAZA / KATEGORIA OBIEKTU/NR DZIAŁKI		Projekt techniczny / Kategoria obiektu XV
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ		Knurów 240501_1
NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO		Knurów 0001
AUTORZY OPRACOWANIA:		
BRANŻA:		**TOM V – instalacje elektryczne**
OPRACOWANIE:		mgr inż. Maciej Faliszewski

Spis treści 1
Obmiar 2
1 Rozdzielnice nN 2
2 Korytka kablowe - materiał 2
3 rury osłonowe 2
4 WLZ 3
5 kable p.poż 3
6 Kable i przewody. 3
7 Osprzęt instalacyjny - gniazda + łączniki 3
8 Oprawy ogólne 4
9 Oprawy awaryjne 5
10 CCTV 5
11 SSWiN 5
12 Instalacja połaczeń wyrównawczych 6
13 Instalacja odgromowa 6
14 Pomiary 6

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7291 Użytkownik: Maciej Faliszewski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**Rozdzielnice nN**			
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica SWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3 d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica TP0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4 d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica TP1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5 d.1	KNR AT-14 0110-01	Szafa dystrybucyjna GPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6 d.1	KNNR 5 0406-05	Zestaw gniazd w rozdzielnicy stacjonarnej z zabezpieczeniami 1xgn. CEE 16A 5P 400V, 3xGS 16A 250V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2		**Korytka kablowe - materiał**			
7 d.2	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
8 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
		320	szt.	320,000	
				RAZEM	**320,000**
9 d.2	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
10 d.2	KNNR 5 1101-04	Montaz konstrukcji wsporczych pod koryta	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	**160,000**
11 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka 100x50 - czarne	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	**160,000**
12 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe D100H50 - czarne	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
3		**rury osłonowe**			
13 d.3	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 25 mm - czarne	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	**200,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7291 Użytkownik: Maciej Faliszewski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**WLZ**			
14 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody YnKY 5x35mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
15 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5x10mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
5		**kable p.poż**			
16 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody HDGsżo 5x2,5 mm2 PH90	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
6		**Kable i przewody.**			
17 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5x2,5mm2	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	**88,000**
18 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		2944	m	2 944,000	
				RAZEM	**2 944,000**
19 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		3982	m	3 982,000	
				RAZEM	**3 982,000**
20 d.6	KNNR 5 0205-03	Kabel UTP kat. 6	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	**850,000**
21 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	**3 000,000**
22 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	**3 000,000**
23 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	**1,000**
7		**Osprzęt instalacyjny - gniazda + łączniki**			
24 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		176	szt.	176,000	
				RAZEM	**176,000**
25 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		176	szt.	176,000	
				RAZEM	**176,000**
26 d.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
27 d.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych. Łącznik pojedynczy IP20 p.t.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	**14,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7291 Użytkownik: Maciej Faliszewski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych. Łącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
29 d.7	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych. Łącznik schodowy IP20 p.t.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	**16,000**
30 d.7	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych. Łącznik krzyżowy IP20 p.t.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
31 d.7	KNNR 5 0308-01	Gniazdo z uziemieniem z przesłonami styków Gniazda elektryczne 230V IP20 p.t.	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	**90,000**
32 d.7	KNNR 5 0308-01	Gniazdo z uziemieniem z przesłonami styków Gniazda elektryczne 230V IP44 p.t.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
33 d.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	**17,000**
34 d.7	KNR 5-08 0307-02	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8		**Oprawy ogólne**			
35 d.8	KNNR 5 0502-01	Oprawa nastropowa LED, 600x600, 4100lm, 26W, 4000K, kolor obudowy czarny	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	**48,000**
36 d.8	KNNR 5 0502-01	Oprawa nastropowa LED, 3077lm, 22W, 4000K, kolor obudowy czarny	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	**13,000**
37 d.8	KNNR 5 0503-01	Oprawa wstropowa LED 2016lm 18,9W 4000K	kpl.		
		57	kpl.	57,000	
				RAZEM	**57,000**
38 d.8	KNNR 5 0503-01	Oprawa wstropowa LED 3600lm 31W 4000K	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
39 d.8	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa na źródła LED 20W, kinkiet, IP65	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
40 d.8	KNNR 5 0502-02	Czujka CRO - czujka ruchu i obecności 360	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	**15,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7291 Użytkownik: Maciej Faliszewski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		**Oprawy awaryjne**			
41 d.9	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LED AW1	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	**22,000**
42 d.9	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna LED EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
43 d.9	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna LED EW1 - kierunkowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
44 d.9	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna LED EW2 zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
10		**CCTV**			
45 d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
46 d.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
47 d.10	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - puszka dla kamer	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
48 d.10	KNNR 5 0203-01	Kabel typu UTP kat. 6	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	**630,000**
49 d.10	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
50 d.10	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	**9,000**
11		**SSWiN**			
51 d.11	KNKRB 5 0401-04	Modernizacja istniejące centrali alarmowej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	**1**
52 d.11	KNR 13-25 0106-05	Pasywny czujnik PIR dla SSWiN	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	**2**
53 d.11	KNNR 5 0205-02	Przewody YTDY 6x0,5 mm2	m		
		150	m	150	
				RAZEM	**150**
54 d.11	KNR AL-01 0702-06 Kalkulacja indywidualna	Programowanie i uruchomienie systemu	kpl		

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7291 Użytkownik: Maciej Faliszewski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	**1**
12		**Instalacja połaczeń wyrównawczych**			
55 d.12	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2 *LgY 25*	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
56 d.12	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm2 *LgY 6*	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	**250,000**
57 d.12	KNNR-W 9 0607-01	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
58 d.12	KNNR-W 9 0607-01	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
59 d.12	KNNR 5 0406-05	Prace niewymienione a konieczne do zakończenia robót	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
13		**Instalacja odgromowa**			
60 d.13	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	**86,000**
61 d.13	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
62 d.13	KNNR 5 0202-02	Linka odgromowa 50 mm *Linka odgromowa 50 mm*	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
63 d.13	KNNR 5 0615-02	Maszty odgromowe h=1,5m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
64 d.13	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
65 d.13	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
14		**Pomiary**			
66 d.14	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		80	punkt	80,000	
				RAZEM	**80,000**
67 d.14	KNP 18 1346 -01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	**20,000**
68 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7291 Użytkownik: Maciej Faliszewski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
69 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
70 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		60	prób.	60,000	
				RAZEM	**60,000**
71 d.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	**20,000**
72 d.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	**4,000**
73 d.14	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		9	linia	9,000	
				RAZEM	**9,000**
74 d.14	KNR AL-01 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu TVU	linia		
		9	linia	9,000	
				RAZEM	**9,000**
75 d.14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
76 d.14	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7291 Użytkownik: Maciej Faliszewski