

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Przedmiar robót
instalacje elektryczne

Obiekt	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Miastku
Branża	elektryczna
Lokalizacja	77-200 Miastko ul. Mickiewicza 3A
Inwestor	Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Mickiewicza 3A 77-200 Miastko
Poziom cen	III kwartał 2025

Przedmiar

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacje elektryczne zewnętrzne i wlv		
1	KNR 2-31u1 0600/03	Rozebranie wjazdów do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm, wsp. 0,6	m2	5
2	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	12
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	24
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm DVK 75	m	11
5	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9
6	KNR 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1
7	KNR 4-03 1003/09	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm	otworów	2
8	KNR 4-03 1003/24	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm	otworów	1
9	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	9
10	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurkowe DVK 75 układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu	m	9
11	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach i w złączach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m YKXS 5x50	m	22
12	KNR 5-10u1 4500/07	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 120mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
13	KNNR 5w 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
14	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m YAKXS 4x120	m	9
15	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach i w złączach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m YAKXS 4x120	m	4
16	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ²	szt	4
17	KNNR 5w 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
18	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, YKY5x6mm ²	m	5
19	KNR 5-08 0210/03	Kabel układany pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YKY5x6mm ²	m	17
20	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m YKY3x1,5	m	8
21	KNNR-W 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
22	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - bednarka 25x4 Nr ST: D.07.07.01	m	6
23	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2	5
24	KNR-W 5-08 0803/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120,0mm ² pod zaciski lub bolce - analogia bednarka	szt	2
25	KNR 5-08w 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 63A,	szt	1
26	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 20A,	szt	1
27	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach S301 B16A	szt	1
28	KNNR 5w 0401/03	Montaż rozdzielnic z certyfikowanym urządzeniem wykonawczym, sygnalizującym i sterowniczym PWP	kpl	1
29	Kalkulacja indywidualna	Malowanie złącza kablowego P1-Rs/F oraz rozdzielnic z certyfikowanym urządzeniem wykonawczym, sygnalizującym i sterowniczym PWP w kolorze czerwonym	kpl	1
30	KNR 5-14 0101/02	Montaż złącza kablo-pomiarowego P2-Rs/LZV/LZR/F R=0.955	szt	1
31	KNNR 5w 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej 5/8" metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1

Przedmiar

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5w 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej 5/8" metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	3
33	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	12
34	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	4
35	KNR 4-03 0302/03	dostarczenie wkładek topikowych dużej mocy WT-00 50A gF, WT-2 80A gF	szt	4
36	KNR 4-03 0302/03	dostarczenie wkładek topikowych dużej mocy - zwory ZN-2	szt	3
37	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: D.07.07.01	pomiar	1
38	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1
		2 Demontaż instalacji elektrycznych		
39	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych do 63A	szt	13
40	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych do 10A	szt	10
41	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	22
42	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	13
43	KNR 5-08 0508/01	Demontaż z podłączeniem końcowym opraw zawieszanych zwykłych w obudowie aluminiowej dla lamp rtęciowych i sodowych z gwintem E40	szt	6
44	KNR 5-08 0508/02	Demontaż z podłączeniem przelotowym opraw zawieszanych zwykłych w obudowie aluminiowej dla lamp rtęciowych i sodowych z gwintem E40	szt	39
45	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	1
46	KNNR-W 9 0101/06	Demontaż złącza kablowego pojedynczego - RG	kpl	1
47	Kalkulacja indywidualna	utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1
		3 Instalacje elektryczne wewnętrzne		
48	KNR 5-08w 0405/08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni powyżej 0,80m2 rozdzielnica RG kompletna wg schematu	szt	1
49	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	620
50	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	8
51	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	21
52	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	700
53	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach N2XH-J3x1,5mm2, kl. B2ca	m	680
54	KNR 5-08 0215/01	Układanie na gotowych linkach nośnych z mocowaniem za pomocą pasków N2XH-J3x1,5mm2, kl. B2ca	m	335
55	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYp3x2,5	m	290
56	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY5x4mm2	m	12
57	KNR 4-03 1001/02	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	575
58	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach YDYp3x1,5	m	550
59	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach YDYp4x1,5	m	25
60	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	350
61	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10
62	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL18 układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	10
63	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy RL18 układane na tynku na gotowych uchwytach	m	10

Przedmiar

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych SIHF3x2,5	m	10
65	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły NHXH FE PH180/E90 5x1,5	m	25
66	KNR 5-08 0212/02	Układanie przewodów o przekroju żył Cu do 12mm ² NHXH FE PH180/E90 5x1,5	m	25
67	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	20
68	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - skrzynka IP44 z listwą LZ 5x10	szt	1
69	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych łącznik żaluzjowy	szt	20
70	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych 400V +PE+N 16A IP44	szt	1
71	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - przycisk PWP pożarowy z sygnalizacją stanu pracy (cert. CNBOP-PIB)	szt	1
72	KNR 5-08 0401/03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	3
73	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynki 30x30x14 przez przykręcenie do gotowego podłoża (do gniazd 230V pod siedziskiem	szt	3
74	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	7
75	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu IP44	szt	14
76	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	31
77	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	31
78	KNR 5-08 0306/11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² IP44	szt	26
79	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - seria ramkowa	szt	1
80	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych	szt	4
81	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego seria ramkowa IP44	szt	2
82	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych schodowych seria ramkowa IP44	szt	4
83	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych IP20 podwójnych z uziemieniem w puszkach seria ramkowa	szt	4
84	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych pojedynczych 2-biegunowych z uziemieniem IP44 seria ramkowa	szt	14
85	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,25
86	KNR 5-18 0801/02	Montaż do wnęk drzwiczek stalowych o wymiarach 6x4dm R=0.955	szt	1
87	KNR 5-08 0515/03	Montaż z podłączeniem końcowym opraw zawieszanych Rubin Sport LED16000 MICRO-PRM KR E 34 840 - kolor czarny lub równoważna	szt	10
88	KNR 5-08 0515/03	Montaż z podłączeniem końcowym opraw zawieszanych Rubin Sport LED24000 MICRO-PRM KR E 34 840 - kolor czarny lub równoważna	szt	17
89	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących	kpl	62
90	KNR 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu - oprawa Ametyst NEW LED 4000 PC E IP65 34 840 lub równoważna	szt	33
91	KNR 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu - oprawa awaryjna, 23HY HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW-9016-r02 + siatka ochronna lub równoważna	szt	18
92	KNR 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu - oprawa awaryjna, 23HY HWG00039KB ORBIT SU LED AR-3W-CW lub równoważna	szt	6
93	KNR 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu - oprawa awaryjna, 23HY HWG00039KA ORBIT SU LED RP-3W-CW lub równoważna	szt	8
94	KNR 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu - oprawa awaryjna, UPDOOR MINI LED 2000 PC 840 E 1J AT IP65 04 / termostat lub równoważna	szt	2

Przedmiar

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu - oprawa ewakuacyjna, PRIMOS III SGN-000-SS-AT-1h-M-TS-X-9016-S RAL 9005, piktogram lub równoważna	szt	8
96	KNR 5-08 0515/09	Montaż na gotowym podłożu - oprawa ewakuacyjna, PRIMOS III SGN-000-DS-AT-1h-M-TS-X-9016-S RAL 9005, piktogram lub równoważna	szt	2
97	KNR 2-02 1612/06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m	kolumna	112
98	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1
99	KNR 4-03W 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	19
100	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
101	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	25
102	KNR 5-14 0504/07	Dem. i ponowny montaż liczników energii elektrycznej do pomiaru bezpośredniego, wsp. 1,6 R=0.955x1.6	szt	2
103	Kalkulacja indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego	kpl	1
		4 Monitoring CCTV - kamery zewnętrzne i wewnętrzne		
104	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg	kpl	1
105	Kalkulacja indywidualna	listwa zasilająca 6x230V. Patch Cord kat. 6 l=5m, Kabel HDMI - HDMI, 5m	szt	1
106	KNR AL-01 0501/03	Montaż rejestratora IP32 kanały 5MPx BSC-L-XVR3202(6) lub równoważny	szt	1
107	Kalkulacja indywidualna	Montaż - switch 24xPOE 1Gbps 2xSFP 1Gbps zarządzalny, np BCS-B-SP24G-SFP-M	szt	1
108	KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU	szt	1
109	KNR 5-08u1 0800/05	Montaż listew ściennych 100x60 na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu	m	7
110	KNR 4-03 1003/24	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm	otworów	1
111	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	280
112	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	300
113	KNR 5-08 0210/01	kabel kabel zewnętrzny F/UTP, kat. 5e żelowany układany pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	300
114	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach kabla zewnętrznego F/UTP, kat. 5e żelowany	m	60
115	KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery IP kopułkowej	szt	8
116	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie monitoringu wizyjnego oraz szkolenie	szt	1
		5 Instalacja nagłośnienia		
117	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	4
118	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	4
119	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - analogia gniazdo głośnikowe	szt	4
120	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	160
121	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	160
122	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym - przewód głośnikowy OFC2x4mm2	m	175
123	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	5
124	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5
		6 Zaprawianie bruzd		

Przedmiar

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy	m3	0,5
126	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	1 635
127	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	9
		7 KOSZTY ZWIĄZANE		
128	kalk. ind	obsługa geodezyjna	pomiar	1