PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku szatni przy stadionie w Knapach - etap I
ADRES INWESTYCJI : ul. Rzeszowska 14, 39-451 Knapy
INWESTOR : Klub Sportowy "Kolejarz" Knapy
ADRES INWESTORA : Knapy, ul. Rzeszowska 14, 39-451 Skopanie.
BRANŻA : elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bogusław Urban - UMiG Baranów Sandomierski
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2026r.

WYKONAWCA :

B. Urban

Data opracowania
30.10.2026r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

"KS KOLEJARZ KNAPY"
39-451 Skopanie
ul. Rzeszowska 14
NIP 867-211-88-29

PREZES
KS "Kolejarz" Knapy
Adam Wojciak
tel. 663 640 573

SKARBNIK
KS KOLEJARZ KNAPY
mgr.inż. MACIEJ KŁONICA
Tel. 662 040 866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Instalacja elektryczna**			
1.1		**Montaż opraw oświetleniowych**			
1 d.1. 1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym Krotność = 2 poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz._70+poz._66+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
2 d.1. 1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -A1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1. 1	KNNR 5 0511-01	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne -E1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1. 1	KNNR 5 0511-01	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne -B2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1. 1	KNNR 5 0511-01	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne -C1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1. 1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków -Z1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1. 1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków -N1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1. 1	KNNR 5 0504-02	Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - AW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1. 1	KNNR 5 0504-02	Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - EWZ	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1. 1	KNNR 5 0506-01	Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne pyłoszczelne - EW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		**Układanie przewodów instalacyjnych**			
11 d.1. 2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1. 2	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m	1 518,000	
				RAZEM	1 518,000
14 d.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -	m		
		18*15+380	m	650,000	
				RAZEM	650,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
16 d.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -	m		
		11*18+460	m	658,000	
				RAZEM	658,000
17 d.1. 2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
18 d.1. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.1. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.13	m	1 518,000	
				RAZEM	1 518,000
20 d.1. 2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1. 2	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		**Montaż osprzętu instalacyjnego**			
22 d.1. 3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 3	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1. 3	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17,0	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
29 d.1. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP55 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2307 Użytkownik: Urząd Miasta i Gminy w baranowie Sandomierskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
30 d.1. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1. 3	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.35+poz.36	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
35 d.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
36 d.1. 3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka 80	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
1.4		**Rozdzielnie i tablice**			
37 d.1. 4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		**Badania i pomiary**			
38 d.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29,000	
				RAZEM	29,000
39 d.1. 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.38+poz.39	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
43 d.1. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		35+36	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		11	punkt	11,000	
				RAZEM	11,000
45 d.1. 5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		55	punkt	55,000	
				RAZEM	55,000
1.6		**Wymiana wlz**			
46 d.1. 6	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.1. 6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		797	m	797,000	
				RAZEM	797,000
48 d.1. 6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.1. 6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1. 6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		**Instalacja przywoławcza**			
51 d.2	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk sznurkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR-W 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.2	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Lampka salowa z elektroniką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk odwoławczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
58 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.2	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
3		**Instalacja teletechniczna i dedykowana**			
61 d.3	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.3	KNR AT-28 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3	KNR AT-28 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - półka ruchoma	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		3*2*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.3	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm U/UTP KAT. 6	m kabla		
		4*35	m kabla	140,000	
				RAZEM	140,000
71 d.3	KNR AT-28 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm U/UTP KAT. 6	m kabla		
		4*35	m kabla	140,000	
				RAZEM	140,000
72 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
73 d.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
74 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
75 d.3	KNR AT-28 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki		
		200	m wiązki	200,000	
				RAZEM	200,000
76 d.3	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
4		**Demontaż instalacji elektrycznej**			
78 d.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
79 d.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.4	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 bieguno-wych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
81 d.4	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
82 d.4	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		**Dostawa wyposażenia**			
83 d.5	kalk. własna	Lodówka poj. ok. 90l - 100l (aneks kuchenny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.5	kalk. własna	Kuchenka dwupłytowa (aneks kuchenny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2307 Użytkownik: Urząd Miasta i Gminy w baranowie Sandomierskim