
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatni przy boisku sportowym w Osieku wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : działka o nr ewid.: 1231, 1232, 1010/3; województwo: świętokrzyskie; powiat: Staszów;
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 28-221 Osiek
DATA OPRACOWANIA : 10.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż oprav oświetleniowych			
1 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Krotność = 2 68	szt. szt.	 68.000	
				RAZEM	68.000
2 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - 1 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
3 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 2 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
4 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoszczelne w obudowie z tworzyw sztucznych - 3 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
5 d.1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - 4 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - 5 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		Montaż osprzętu instalacyjnego			
7 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
9 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe podwójne w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujnik ruchu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
15 d.2	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 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe modułowe DATA 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe modułowe 230V 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.2 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 5 krotna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 100+172	szt.		
			szt.	272.000	
				RAZEM	272.000
20	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka 80	szt.		
		172	szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
3		Układanie przewodów instalacyjnych			
22	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		920	m	920.000	
				RAZEM	920.000
23	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNNR 5 d.3 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
25	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m		
		685	m	685.000	
				RAZEM	685.000
26	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m		
		662	m	662.000	
				RAZEM	662.000
27	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpżo 450/750V, 4x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
28	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
29	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		920+95	m	1015.000	
				RAZEM	1015.000
4		Instalacja przeciwpożarowa			
31	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozdzielnie i tablice			
32	KNNR 5 d.5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		TG	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6		Badania i pomiary			
33	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.000
34	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
37	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		133-29	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
38	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		24	punkt	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		93-24	punkt	69.000	
				RAZEM	69.000
7		Instalacja teletechniczna i dedykowana			
40	KNR AT-14 d.7 0110-12	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AT-28 d.7 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-28 d.7 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator poziomy kabla	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR AT-28 d.7 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR AT-15 d.7 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR AT-14 d.7 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.7 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR AT-28 d.7 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Kabel krosowy nieekranowany U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 1m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.7 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR AT-28 d.7 0109-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR AT-28 d.7 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR AT-28 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH	m kab- la		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m kab- la	75.000	
				RAZEM	75.000
52 d.7	KNR AT-28 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH 75	m kab- la m kab- la	75.000	
				RAZEM	75.000
53 d.7	KNR AT-28 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 75	m wią- zki m wią- zki	75.000	
				RAZEM	75.000
54 d.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
55 d.7	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.7	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
8		Instalacja przywoławcza			
57 d.8	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk sznurkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.8	KNR-W 4-03 1005-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.8	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.8	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.8	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Lampka salowa z elektroniką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.8	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk odwoławczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.8	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
64 d.8	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
65 d.8	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.8	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
67 d.9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 120	m m	120.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
68	KNNR 5 d.9 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
69	KNNR 5 d.9 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
70	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyny wyrównania potencjału	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.9 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód typu LY6	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
72	KNNR 5 d.9 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód typu LY16	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
73	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.9 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNNR 5 d.9 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
76	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		Oświetlenie i zasilanie policznikowe			
78	KNNR 5 d.10 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		Krotność = 0.32	m ³	72.000	
		72		RAZEM	72.000
79	KNNR 5 d.10 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		Krotność = 0.28	m ³	72.000	
		72		RAZEM	72.000
80	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	72.000	
		72		RAZEM	72.000
81	KNNR 5 d.10 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKXS 0,61kV 4x10	m	98.000	
		64+4+30		RAZEM	98.000
82	KNNR 5 d.10 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKXS 0,61kV 4x35 SE mm2 ENERGYPAR, ELPAR	m	82.000	
		82		RAZEM	82.000
83	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Rury osłonowe do kabli DVK 110, średnica zew. 110 mm, wew. 95 mm	m	17.000	
		8+3+3+3		RAZEM	17.000
84	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Rura osłonowa do kabli DVK75	m	6.000	
		3+3		RAZEM	6.000
85	KNNR 5 d.10 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.10	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
88 d.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		Słup rurowy parkowy aluminiowy S - 50 SRwAL, dodatkowe malowanie 92 zł	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
89 d.10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
90 d.10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
91 d.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
94 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000