

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Pałacu Radolińskich w Jarocinie - instalacje niskoprądowe  
ADRES INWESTYCJI : 63-200 Jarocin, Park 3  
INWESTOR : Gmina Jarocin  
ADRES INWESTORA : Jarocin, AL. Niepodległości 10  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 06.12.2019

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- wywóz gruntu oraz gruzu
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zaroszpodarowania terenu wokół terenu prowadzonych robót i terenów utwardzonych
- odtworzenie, uszkodzonych tynków, podłóg oraz wyposażenia obiektu,
- usunięciu na własny koszt wszelkich uszkodzeń powstałych podczas prowadzenia robót czy to terenowych czy w obiekcie
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego lub wliczone w koszty ogólne budowy gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Wykonawca bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.12.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
1.1		<b>Instalacja strukturalna sieci komputerowej</b>			
1		Demontaż starej instalacji	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.1	1101-02	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNNR 5	Koryta kablowe K200 (kompletne)	m		
d.1.1	1105-08	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.1	1003-06	przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
5	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zew-	prze-		
d.1.1	1008-01	wnętrzna rury do 25 mm	pu- st. prze- pu- st.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.1	1003-16	przebiecia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
7	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zew-	prze-		
d.1.1	1008-01	wnętrzna rury do 25 mm	pu- st. prze- pu- st.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
8	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.1	1003-22	przebiecia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
9	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz-	prze-		
d.1.1	1008-02	na rury do 40 mm	pu- st. prze- pu- st.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.1	1003-22	przebiecia do 4 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	20.000	
	analogia	20		RAZEM	20.000
11	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz-	prze-		
d.1.1	1008-02	na rury do 40 mm	pu- st. prze- pu- st.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd w cegle	m		
d.1.1	1207-01	450	m	450.000	
	#p47			RAZEM	450.000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1.1	0101-08	nym niż beton	m	450.000	
	#p48+#p49+	450		RAZEM	450.000
	#p50+#p51				
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1208-05	450*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	1.125	
	#p47*0.05*			RAZEM	1.125
	0.05				
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1	1208-02	450	m	450.000	
	#p44			RAZEM	450.000
16	KNNR 5	Dostawa i montaż: gniazdo podwójne 2xRJ45 kat. 6	szt.		
d.1.1	0308-01	47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
17	KNNR 5	Dostawa i montaż. Gniazda j.w. sufitowe	szt.		
d.1.1	0308-01	13	szt.	13.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-21 d.1.1 0108-01 analogia	Dostawa i montaż - kaset podłogowych	szt.	RAZEM	13.000
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR AT-21 d.1.1 0107-01 analogia	Dostawa i montaż -gniazd - gniazdo podwójne 2xRJ45 kat. 6 w kasecie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 5-08 d.1.1 0403-01 analogia	Dostawa i montaż punktów WiFi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNNR 5 d.1.1 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
23	KNNR 5 d.1.1 0201-01	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.6+ F/UTP LSOH 450MHz z zarobieniem końcówek	m		
		3800	m	3800.000	
				RAZEM	3800.000
24	KNNR 5 d.1.1 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód OTK 2J z zarobieniem końcówek	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNNR 5 d.1.1 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód YTKSY 10x2x0,5 mm2 z zarobieniem końcówek	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	d.1.1 kalk. własna	Pomiary instalacji strukturalnej	linia		
		158	linia	158.000	
				RAZEM	158.000
27	d.1.1 kalk. własna	Wykonanie przepustów w ścianach i stropach o wymaganej szczelności EI	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
28	d.1.1 kalk. własna	Montaż szafy rozdzielczej wolnostojącej CPD 800x800x1879 38U kompletnej, w pełni wyposażonej zgodnie z dokumentacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1.1 kalk. własna	Przylącze telekomunikacyjne IP65 zamykane, kompletne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1.1 kalk. własna	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1.1 kalk. własna	Uruchomienie sieci teleinformatycznej, próby, sprawdzenia oddanie do użytkownika inwetsorowi sieci zgodnie z dokumentacją projektową, pozostałe roboty niezbędne do prawidłowej realizacji zadania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1.1 kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie podłóg, zabudowy, wyposażenia obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja okablowania systemu sygnalizacji włamania oraz kontroli dostępu</b>			
33	KNNR 5 d.1.2 1207-01 #p47	Wykucie bruzd w cegle	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
34	KNNR 5 d.1.2 0101-05 #p48+#p49+ #p50+#p51	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNNR 5 1208-05 #p47*0.05* 0.05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  780*0.03*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.585	
				RAZEM	0.585
36 d.1.2	KNNR 5 1208-01 #p44	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  780	m  m	  780.000	
				RAZEM	780.000
37 d.1.2	KNR 7-08 0510-01	Przewody YTDY 8x0,5 mm <sup>2</sup> prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych z zarobieniem końcówek 2270+250	m  m	  2520.000	
				RAZEM	2520.000
38 d.1.2	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 780	m  m	  780.000	
				RAZEM	780.000
39 d.1.2	KNR 5-06 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli  1040	końc.  końc.	  1040.000	
				RAZEM	1040.000
40 d.1.2	KNR 5-07 1303-01 analogia	Uruchamianie i pomiary łączy wykorzystywanych do innych celów niż telefonia  65	łacz.  łacz.	  65.000	
				RAZEM	65.000
41 d.1.2	KNR AL-01 0114-03	Dostawa i montaż centrali alarmowej Integra 128  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2	KNR AL-01 0109-01 analogia	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 18 Ah  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2	KNR AL-01 0111-01	Dostawa i montaż manipulator lcd  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.2	KNR AL-01 0208-02	Dostawa i montaż - Ekspander wejść/wyjść systemu SSW  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1.2	KNR AL-01 0203-01	Dostawa i montaż czujki otwarcia - kontaktronowa  10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.1.2	KNR AL-01 0201-04	Dostawa i montaż - czujnik ruchu PIR i zbitcia szyby  16+23+6+5	szt.  szt.	  50.000	
				RAZEM	50.000
47 d.1.2	KNR AL-01 0108-01	Dostawa i montaż - Zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny, zabezpieczenie antysabotażowe przed: oderwaniem od podłoża otwarciem, dołączony szczelny akumulator kwasowo-olowiowy 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.2	kalkulacja własna	Uruchomienie Instalacja Sygnalizacji Włamania i Napadu oraz Kontroli Dostępu - programowanie systemu, próby, sprawdzenia, podłączenia, szkolenie pracowników 1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
49 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż. Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera CCTV IP zas. POE BCS-P-629R3SA, BCS-P-242R3SA 24	szt.  szt.	  24.000	
				RAZEM	24.000
50 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż. Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 32 kanałowy rejestrator IP wraz z dyskami 1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.3	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1.3	KNNR 5 1207-01 #p97	Wykucie bruzd w cegle 450.000+420.000	m m	870.000	
				RAZEM	870.000
54 d.1.3	KNNR 5 0101-05 #p98	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia 870.000	m m	870.000	
				RAZEM	870.000
55 d.1.3	KNNR 5 1208-05 #p97*0.05* 0.05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 870.000*0.03*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.653	
				RAZEM	0.653
56 d.1.3	KNNR 5 1208-01 #p94	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 870.000	m m	870.000	
				RAZEM	870.000
57 d.1.3	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - 4 parowa skrętka komputerowa CobiLan 450MHz U/FTP kat.6 LSOH z zarobieniem końcówek 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
58 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 2x1, 5mm <sup>2</sup> 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
59 d.1.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.1.3	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 24	linia linia	24.000	
				RAZEM	24.000