

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POM. WEW. HALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 59-500 ZŁOTORYJA UL. WILCZA 43 DZ. NR 235/4
INWESTOR : Gmina Miejska Złotoryja
ADRES INWESTORA : 59-500 Złotoryja, pl. Orłat Lwowskich nr 1
WYKONAWCA ROBÓT : BRAK
ADRES WYKONAWCY : BRAK
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. MARIAN KUKS
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marian Kuks
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZY PRZEDMIAR STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH INWESTYCJI. MOŻE ON BYĆ ROZPATRYWANY TYLKO W POŁĄCZENIU Z PROJEKTEM. UŻYTY NUMER PODSTAWY POZYCJI (KNR, ...) NIE MOŻE BYĆ PODSTAWĄ DO NARZUCENIA TECHNOLOGI ROBÓT W ODERWANIU OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE.

PRZYSZŁY WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK W KOSZTORYSIE OFERTOWYM ZAMIEŚCIĆ OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU SIĘ Z PROJEKTEM, ORAZ O DOKONANIU KONTROLI OBMIARÓW.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane i instalacyjne					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - budowlane			
1	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.30	m m	1.30	1.30
2	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.90*2.00	m ² m ²	1.80	1.80
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 7	szt. szt.	7.00	7.00
2		ROBOTY REMONTOWE - budowlane			
4	KNR 4-04 d.2 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (5.76*3.15) + (3.50*3.15) + (2.94*3.15)+(2.43*3.15)+(1.26*3.15)+(3.75*3.15)+(2.82*3.15)+(1.10*3.15)*2	m ² m ²	77.68	77.68
5	NNRNKB d.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych przysklepienie otworu drzwiowego belka L19 1.30	m m	1.30	1.30
6	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 4.76*3.15	m ² m ²	14.99	14.99
7	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 14.99*2	m ² m ²	29.98	29.98
8	NNRNKB d.2 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 14.994	m ² m ²	14.99	14.99
9	KNR-W 2-02 d.2 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 (1.50*3.15)+(4.62*1.07)	m ² m ²	9.67	9.67
10	KNR 4-04 d.2 0406-04	Rozebranie podsufitek- stropów podwieszanych analogia 82.48	m ² m ²	82.48	82.48
11	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 3.15*7	m m	22.05	22.05
12	KNR 4-01 d.2 0708-05 analogia	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cement. na ościeżach szer.do 25 cm po rozebraniu ścian wewn.na sufitach i posadzkach 46.20	m m	46.20	46.20
13	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 93.32	m ² m ²	93.32	93.32
14	KNR-W 4-01 d.2 0109-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km Krotność = 15 7.50	m ³ m ³	7.50	7.50
15	NNRNKB d.2 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z maty typu puzzle o gr.20mm w kolorze niebieskim 81.29	m ² m ²	81.29	81.29
16	KNR 4-01 d.2 0809-05	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lceramicznych o wym. 20x20 i 30x30 cm 6.30	m ² m ²	6.30	6.30
17	KNR 0-19 d.2 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie szkłem bezpiecznym jednoszybowe z drzwiami o wym. 1,80x2,08 m (3.92*3.15)+(4.62*2.08)	m ² m ²	21.96	21.96
				RAZEM	21.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 1205-03 analogia	Oklejanie szyb folią przeciw słoneczną samoprzylepną	m ²		
		35.83	m ²	35.83	
				RAZEM	35.83
19	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewn. i płytek z gl;azury o pow. odbicia do 5 m2	m ²		
		12.60	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
20	KNR-W 2-02 d.2 0923-01 kalk. własna	Rolety w oknach wewnętrznych w kasetach	m ²		
		35.83	m ²	35.83	
				RAZEM	35.83
3		Roboty demontażowe - instalacyjne			
21	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej - umywalkowej i natryskowej	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 4-02 d.3 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Instalacja p.poż.			
28	KNR-W 4-02 d.4 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 4-01 d.4 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie z muru szafki hydrantowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 4-01 d.4 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - gr. 18 mm	m ²		
		0.80*0.80	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
31	KNR-W 4-01 d.4 0332-03 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.75*0.80	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
32	KNR 4-01 d.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.12*0.18*1.10	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
33	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.10	m	1.10	
				RAZEM	1.10
34	KNR 4-01 d.4 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-15 d.4 0120-02 analogia	Szafki hydrantowe wnekowe - szafka kompletna z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15 d.4 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-15 d.4 0105-02	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
38	KNR 4-02 d.4 0111-03 analogia	Wpięcie do istniejącej instalacji p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-15 d.4 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - instalacja p.poż.	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
40	KNR 2-15 d.4 0110-04 analogia	Badanie wydajności i ciśnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Instalacja c.o.			
41	KNR-W 2-15 d.5 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury PEX-AL-PEX śr. 16 mm	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
42	KNR 0-35 d.5 0128-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdluznym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
43	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 22/wys. 500/dł. 400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 0-35 d.5 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-15 d.5 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-15 d.5 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
47	KNR 4-02 d.5 0111-03 analogia	Wpięcie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR AT-17 d.5 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową	cm		
		13.00	cm	13.00	
				RAZEM	13.00
6		Klimatyzacja			
49	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
50	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Klimatyzator ścienny - jednostka zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR INSTAL d.6 0301-07 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane 22.00	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
52	KNR 0-35 d.6 0128-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm 22.00	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
53	KNR 0-31 d.6 0218-05 analogia	Ustawienie i rozruch instalacji ogrzewczej - klimatyzacja 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR AT-17 d.6 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową 24*5	cm cm	120.00	
				RAZEM	120.00
7		Instalacja elektryczna			
55	KNR 4-03 d.7 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 4-03 d.7 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
57	KNR-W 5-08 d.7 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 4-03 d.7 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-03 d.7 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
60	KNR-W 5-08 d.7 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 5-08 d.7 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik 3-bieg. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 5-08 d.7 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik 2 bieg. różnicowoprądowy. 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR-W 5-08 d.7 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik 2 bieg. różnicowoprądowy. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
66	KNR-W 5-08 d.7 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 10mm ² 55	szt.żył szt.żył	55.00	
				RAZEM	55.00
67	KSNR 5 d.7 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik 3	wyp. wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KSNR 5 d.7 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy 7	wyp. wyp.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KSNR 5 d.7 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 14	wyp. wyp.	14.00	
				RAZEM	14.00
70	KSNR 5 d.7 0402-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - wypust pod klimatyzator 5	wyp. wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
71	KSNR 5 d.7 0402-06	ANALOGIA: Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w salach gimnastycznych na oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego 5	wyp. wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
72	KSNR 5 d.7 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych ze źródłem LED 24	kpl. kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
73	KSNR 5 d.7 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych ze źródłem LED - hermetycznych IP 65 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
74	KSNR 5 d.7 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych ze źródłem LED - oprawy awaryjne 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
75	KSNR 5 d.7 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych ze źródłem LED - oprawy ewakuacyjne kierunkowe 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
8		Pomiary i próby instalacji elektrycznej			
76	KNR-W 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar. pomiar.	15.00	
				RAZEM	15.00
77	KNR-W 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 4-03 d.8 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 4-03 d.8 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9	prób. prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
80	KNR-W 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 20	pomiar. pomiar.	20.00	
				RAZEM	20.00