

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA SZATNI KLUBU SPORTOWEGO LZS PŁOMIEŃ OPATÓW
ADRES INWESTYCJI : Opatów ul. Kępińska dz. nr 372
INWESTOR : Gmina Łęka Opatowska
ADRES INWESTORA : Łęka Opatowska ul. Akcyjowa 4
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT I MODERNIZACJA SZATNI KLUBU SPORTOWEGO LZS PŁOMIEN OPATÓW					
1	45332300-6	KANALIZACJA			
1	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm -ANALOGIA	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
9	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
12	KNR-W 2-15 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm z zamknięciem antyzapachowym bezwodnym)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szer. min. 50 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szer. min. 40 cm z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z systemem dwudzielnego splukiwania	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		INSTAL. WODOCIĄGOWA			
2.1 45332200-5		Instalacja wodociągowa			
26	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNR-W 4-02 d.2.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 4-02 d.2.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-02 d.2.1 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 4-02 d.2.1 0152-05	Demontaż termy elektrycznej - ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.2.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 4-01 d.2.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
33	KNR 4-01 d.2.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
		22.3	m	22.300	
				RAZEM	22.300
34	KNR 4-01 d.2.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		22.3	m	22.300	
				RAZEM	22.300
35	KNR 4-01 d.2.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
36	KNR 4-01 d.2.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
38	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.3	m	20.300	
				RAZEM	20.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do ubikacji stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2.1	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące - standard średni wyższy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.2.1	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz natryskowy podtynkowy wandaloodporny o przyłączu 3/4" z filtrami i zaworami zwrotnymi na wejściu, z blokadą nastawy temperatury maksymalnej, z wyławką do instal. podtynkowej wandaloodporny, wydatek 8 dm3/min, czas wypływu do 30 s, chromowana	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Ogrzewacz elektryczny zasobnikowy wiszący o pojemności 90 dm3 z grzałką elektryczną o mocy min. 2,0 kW; zasil. 230V/50hz. - ANALOGIA Ogrzewacz wyposażony w regulację temperaturową ręczną, tryb AUTO oraz tryb przeciw zamrożeniowy. Dane techniczne ogrzewacza elektrycznego zasobnikowego: - zasilanie - 230V/50hz - moc - 2,0 kW - klasa efektywności energetycznej - max. B - czas nagrzewania przy delta T=40oC - max 130 minut - przyłącze - min. 1/2"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Ogrzewacz elektryczny zasobnikowy wiszący o pojemności 50 dm3 z grzałką elektryczną o mocy min. 2,0 kW; zasil. 230V/50hz. - ANALOGIA Ogrzewacz wyposażony w regulację temperaturową ręczną, tryb AUTO oraz tryb przeciw zamrożeniowy. Dane techniczne ogrzewacza elektrycznego zasobnikowego: - zasilanie - 230V/50hz - moc - 2,0 kW - klasa efektywności energetycznej - max. B - czas nagrzewania przy delta T=40oC - max 70 minut - przyłącze - min. 1/2"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54.6	m	54.600	
				RAZEM	54.600
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000
		54.6	m	54.600	
				RAZEM	54.600
2.2	45321000-3	Izolacja rurociągów wodociagowych			
56 d.2.2	KNR 0-35 0129-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
57 d.2.2	KNR 0-35 0129-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 8.8	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
58 d.2.2	KNR 0-35 0129-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.2	KNR 0-35 0129-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
60 d.2.2	KNR 0-35 0129-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
61 d.2.2	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
62 d.2.2	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 6.7	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
3	45331210-1	WENTYLACJA			
3.1		Wentylacja			
63 d.3.1	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 7.7	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
64 d.3.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 6.8	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
65 d.3.1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.3.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.3.1	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapy zwrotne stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - ANALOGIA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.3.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne o śr. do 160 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
69 d.3.1	KNR-W 2-17 0147-01	wyrzutnie ściennie kołowe o śr. do 315 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.3.1	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki ściennie okrągłe z regulatorem ciągu fi 150 mm bez filtra o wydajności minimum 75m ³ /h przy 10Pa - ANALOGIA 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.3.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wyrzutni ściennych w ścianach z cegieł - ANALOGIA 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
73 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory z czujką ruchu i klapa zwrotną grawitacyjną fi 100 mm; 230V/50hz; moc max. 10W, wydajność minimum 25m3/h przy 25Pa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory z klapą zwrotną grawitacyjną fi 100 mm; 230V/50hz; moc max. 15W, wydajność minimum 50m3/h przy 15Pa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.3.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe osiowe z tworzywa fi 100 mm; 230V/50hz; moc max. 20W, wydajność minimum 65m3/h przy 25Pa - ANALOGIA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe z tworzywa fi 100 mm; 230V/50hz; moc max. 30W, wydajność minimum 55m3/h przy 100Pa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.3.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe z tworzywa fi 150 mm; 230V/50hz; moc max. 55W, wydajność minimum 295m3/h przy 175Pa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45321000-3	Izolacja kanałów wentylacyjnych			
78 d.3.2	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm, grubość izolacji 50 mm 15	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 15.000	
				RAZEM	15.000