
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Małe Kino Społecznościowe w budynku Gminnego Ośrodka Kultury przy placu reymonta 1 w Kołaczkowie
ADRES INWESTYCJI : pl. Władysława Reymonta 1, dz. nr 153/16, 62-306 KOŁACZKOWO
INWESTOR : Gmina KOŁACZKOWO
ADRES INWESTORA : pl. Władysława Reymonta 3, 62-306 KOŁACZKOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Kaźmierczak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-09

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
1.1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	d.1. wycena indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji stalowej poprzez wspawanie	szt.		
	1	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	d.1. kalk. własna	Rurociągi o śr. 18x1,5 mm w instalacjach c.o.wykonane z systemowych złączek do zaprasowywania i rur ze stali niestopowej 1.0308, ocynkowanych na zewnątrz, montowane metodą zaciskową.	m		
	1	2*(6.0+6.0+3*1.0)	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03	poz.2	m	30.000	
	1			RAZEM	30.000
4	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-09	3	szt.	3.000	
	1			RAZEM	3.000
5	zakup	Grzejniki FKO 3305 1100	szt.		
d.1.	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	szt.		
d.1.	0215-04	poz.4	szt.	3.000	
	1			RAZEM	3.000
7	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0412-01	poz.6	szt.	3.000	
	1			RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające powrotne	szt.		
d.1.	0412-01	poz.7	szt.	3.000	
	1			RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0430-01	poz.7+poz.8	szt.	6.000	
	1			RAZEM	6.000
10	KNR 0-31	Montaż ogrzewania ściennego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm;	m ²		
d.1.	0301-04	Ogrzewanie ścienne mające na celu osuszanie ściany istniejącej zewnętrznej, zapobiegające zawilgoceniu	m ²	6.200	
	1	6.2		RAZEM	6.200
11	d.1. kalk. własna	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.		
	1	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	d.1. wycena indywidualna	Moduł główny WLM2-1BA	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.1. wycena indywidualna	Siłownik elektrotermiczny MT4-230 NC	kpl.		
	1	Liczba obwodów grzewczych 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.1. wycena indywidualna	Termostat WLTM 19	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 7-08 d.1. 0301-02 1	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-31 d.1. 0308-02 1 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.10	m ² m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
17	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.1. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.6	urz. urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1. 0411-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.1. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.6	urz. urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych poz.2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 4 d.1. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-01 d.1. 0328-05 1	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.23+poz.24	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*0.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR-W 4-01 d.1. 0328-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.26	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.23*0.05*0.25+poz.24*0.05*0.12+poz.26*0.08*0.15	m ³ m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
29	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.28	m ³ m ³	0.049	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.049
1.2		INSTALACJA WENTYLACJI			
30	KNR 2-17 d.1. 0115-02 2 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-16 d.1. 0312-01 2 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich z folią aluminiową	m ²		
		poz.30	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17 d.1. 0140-02 2 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm - zawó wywiewny 200 KKL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.1. 0205-01 2 analogia + zakup	Wentylator kanałowy wywiewny TD-800/200 Silent wraz z regulatorem i czujnikiem zanieczyszczenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.1. 0155-02 2 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumik fi200mm o długości 300mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17 d.1. 0156-02 2 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 2 - nawiewniki ciśnieniowe okienne instalowane w ramiaku okna o wydajności 5-45 m ³ /h	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-17 d.1. 0138-03 2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych z lamelkami - kratki transferowe fi 160mm - nawiew przez obudowę przy oknach	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 4-01 d.1. 0335-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 4-01 d.1. 0328-05 2	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.37+poz.38+poz.39	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.37*0.05*0.5+poz.38*0.05*0.25+poz.39*0.05*0.12	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
42	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.	m ³		
		poz.41	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
43	KNR 2 d.1. 1503-01 2	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		INSTALACJA CHŁODZENIA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ZAKUP	Agregat zewnętrzny typu split o mocy chłodniczej 5,0kW wraz z podkonstrukcją do mocowania na gruncie	szt.		
d.1.					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-21	Konstrukcje - obudowa jednostki zewnętrznej klimatyzacji	m		
d.1.	0603-04				
3	analogia	Zabudowa jednostki zewnętrznej zgodna z opinią Konserwatora Zabytków 4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-21	Ścianki ażurowe - obudowa jednostki zewnętrznej klimatyzacji	m		
d.1.	0603-05				
3	analogia	Zabudowa jednostki zewnętrznej zgodna z opinią Konserwatora Zabytków poz.45	m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	ZAKUP	klimatyzator wewnętrzny ścienny o mocy chłodniczej 5,0kW + sterownik naścienny	szt.		
d.1.					
3		poz.44	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17	Klimatyzator ścienny z pompką kroplin	szt.		
d.1.	0201-01				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49		System mocowania klimatyzatora do ściany	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 12.7 mm na lut twardy wraz z uchwytami	m		
d.1.	0301-02				
3		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 6,4 mm na lut twardy wraz z uchwytami	m		
d.1.	0301-02				
3		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0104-09				
3		poz.50+poz.51	m	36.000	
				RAZEM	36.000
53	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.	0513-01				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.	0514-01				
3		poz.53	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.	0515-01				
3		poz.53	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody sterownicze	m		
d.1.	0212-01				
3		poz.51+poz.50	m	36.000	
				RAZEM	36.000
57	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-03				
3		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
58		Syfon tworzywowy "suchy" tworzywowy fi32	m		
d.1.	kalk. własna				
3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-01 d.1. 0335-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-01 d.1. 0328-05 3	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.59+poz.60+poz.61	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.59*0.51*0.05+poz.60*0.25*0.05+poz.61*0.12*0.05	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
64	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu.	m ³		
		poz.63	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
65	d.1. wycena indywidualna 3	Utylizacja gruzu	m ³		
		1.5*poz.63	m ³	0.066	
				RAZEM	0.066
66	KNNR 2 d.1. 1503-01 3	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR AT-47 d.1. 0107-07 3	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-02 d.1. 0201-05 3	Wykonanie przepustów rurą PCWB śr. 100 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-01 d.1. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		(poz.68)*0.6*0.7	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
70	KNR 2-01 d.1. 0501-01 3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		poz.69-poz.71	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
71	KNR 2-01 d.1. 0307-02 3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		(poz.68)*0.4*0.6	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
72	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(poz.68)*0.3*0.6	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 1 d.1. 0206-04 3 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przyjęto współczynnik 1.3 z uwagi na spulchnienie Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasypki i obsypki (poz.72)*1.3	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
74	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 9km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 10km Krotność = 9 poz.72	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
75	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.72	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800