

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KAMIENICY - ETAP II**
Adres obiektu budowlanego: **Kamienica dz. nr 2301/2, 2301/2**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Kamienica**
34-608 Kamienica 420
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-04-12**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**
Roboty instalacyjne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KAMIENICY - ETAP II			
1	Grupa	DOBUDOWA PARTEROWEGO BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO			
1.1	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
1	KNR 19/1023/6	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na dyblach - profil pięciokomorowy, mikrowentylacja, klamka aluminiowa, szyba zespolona U<=1,0 W/m ² K, uszczelki EPDM, kolorystyka do ustalenia z zamawiającym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,5*0,9*3		4,05	
		RAZEM:		4,05	
			m ²	4,05	
2	KNR 202/129/2	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, szerokość do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*3		4,50	
		RAZEM:		4,50	
			m	4,50	
3	KNR 202/129/2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV, kolor Botticiono, szerokość do 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*3		4,50	
		RAZEM:		4,50	
			m	4,50	
4	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne oszklone jednoskrzydłowe o wymiarach 100x205 cm, obustronna klamka w kolorze drzwi, uszczelki EPDM, samozamykacz, podwójna szyba, kolorystyka do ustalenia z zamawiającym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*2,05		2,05	
		RAZEM:		2,05	
			m ²	2,05	
5	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe wewnętrzne bez przeszklenia o wymiarach 90x205 cm, obustronna klamka w kolorze drzwi, uszczelki EPDM, kolorystyka do ustalenia z zamawiającym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,90*2,05*2		3,69	
		RAZEM:		3,69	
			m ²	3,69	
6	KNR-W 202/1205/1	Montaż bramy garażowej segmentowej bez automatyki - materiał zamawiającego			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,00*3,50		10,50	
		RAZEM:		10,50	
			m ²	10,50	
1.2	Element	Izolacje podposadzkowe			
7	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt XPS grubości 5 cm, izolacje poziome			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,44*8,00		35,52	
		4,44*2,88		12,79	
		RAZEM:		48,31	
			m ²	48,31	
8	KNR 202/616/1	Izolacje z folii polietylenowej, izolacja pozioma, 1 warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,44*8,00		35,52	
		4,44*2,88		12,79	
		RAZEM:		48,31	
			m ²	48,31	
1.3	Element	Posadzka			
9	KNR 202/1101/2	Posadzka betonowa grubości 13-15 cm z betonem C20/25 z dodatkiem włókien stalowych zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m ³			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,44*8,00*0,15		5,33	
		4,44*2,88*0,15		1,92	
		RAZEM:		7,25	
			m ³	7,250	
10	KNR BC 5/513/1	Utwardzenie podłogi betonowych przez posypanie, posypką utwardzającą np weber.floor HB PLUS w ilości 6 kg/m ²			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,44*8,00		35,52	
		4,44*2,88		12,79	
		RAZEM:		48,31	
			m ²	48,31	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4	Element	Tynki, okładziny, powłoki malarskie			
11	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściana istniejącego budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*3,22*3		33,81	
		RAZEM:		33,81	
			m2	33,810	
12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży - starych tynków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33.810		33,81	
		RAZEM:		33,81	
			m2	33,810	
13	KNR 202/815/4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33.810		33,81	
		RAZEM:		33,81	
			m2	33,810	
14	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,39*2+8,00)*3,37+0,15*8,00-(0,80*2,05+1,50*0,90*2+1,00*2,05+3,50*3,00)+(0,25+0,30*2)*3,32*2$		46,50	
		$(4,39*2+2,88)*3,37+0,15*8,00-(0,80*2,05+1,50*0,90)$		37,50	
		RAZEM:		84,00	
			m2	84,00	
15	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$4,39*8,00+0,30*8,00$		37,52	
		$4,39*2,88+0,30*2,88$		13,51	
		RAZEM:		51,03	
			m2	51,03	
16	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, ściany i sufit			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33.810		33,81	
		84.00		84,00	
		51.03		51,03	
		RAZEM:		168,84	
			m2	168,84	
17	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,88*2+4,44*2)*2,50-0,9*2,05$		34,76	
		RAZEM:		34,76	
			m2	34,76	
18	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		168.84		168,84	
		-34.76		-34,76	
		RAZEM:		134,08	
			m2	134,08	
19	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		168.84		168,84	
		-34.76		-34,76	
		RAZEM:		134,08	
			m2	134,08	
20	KNR AT 43/212/2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$4,44*2,88$		12,79	
		RAZEM:		12,79	
			m2	12,790	
1.5	Element	Ocieplenie ścian			
21	DC 181/403/2	Ocieplenie ścian styropianem EPS 070 038 gr. 10cm, tynk silikonowy, struktura baranek gr 1,5mm, kolor wg wytycznych inwestora			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,74+3,38)/2*4,69*2-(3,50*3,00)$		27,58	
		$11,50*3,38-(1,20*2,05+1,50*0,90*3)$		32,36	
		RAZEM:		59,94	
			m2	59,94	
22	DC 181/1303/2	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem do styropianu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		59.94		59,94	
		RAZEM:		59,94	
			m2	59,94	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
23	DC 181/1406/1	Obróbka ościeży okiennych i drzwiowych - styropian EPS 070 038 gr.2cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50+0,90*2)*0,10*3		0,99	
		(1,20+2,05*2)*0,10		0,53	
		(3,50+3,00*2)*0,35		3,33	
		RAZEM:		4,85	
			m	4,85	
24	DC 181/1406/3	Obróbka podparapetowa - styropian EPS 070 038 gr.3cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*3		4,50	
		RAZEM:		4,50	
			m	4,50	
25	DC 181/1406/7	Obróbka naroży okiennych i drzwiowych - warstwa wzmacniająca przy otworach elementy siatki o wymiarach 0,35 m x 0,25 m			
			otwór	5,00	
26	DC 181/1402/1	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,74*2+3,68*2		16,84	
		(1,50+0,90*2)*3		9,90	
		(1,20+2,05*2)		5,30	
		(3,50+3,00*2)		9,50	
		20,88-(3,50+1,20)		16,18	
		RAZEM:		57,72	
			m	57,72	
27	DC 181/1307/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku silikonowego struktura baranek gr 1,5mm, kolor wg wytycznych inwestora - ościeża okien i drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50+0,90*2)*0,10*3		0,99	
		(1,20+2,05*2)*0,10		0,53	
		(3,50+3,00*2)*0,35		3,33	
		RAZEM:		4,85	
			m2	4,85	
28	DC 181/1310/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego gr. 1,5 mm, melanz wg wzornika i wskazań inwestora			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(20,88-3,50-1,20+0,30*2+0,05*2)*0,30		5,06	
		RAZEM:		5,06	
			m2	5,06	
29	NNRNKB 202/540/1	Podbitka z systemowych paneli podsufitkowych - blacha ocynkowana z powłoką poliestrową kolorystyka ustalona z Zamawiającym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,91*0,60		7,15	
		5,00*0,20*2		2,00	
		RAZEM:		9,15	
			m2	9,15	
30	NNRNKB 202/521/10	Montaż kominków wentylacyjnych ocieplonych o średnicy 125 mm z odpływem skroplin			
			szt	2,00	
1.6	Element	Instalacja wod-kan			
31	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm			
			szt	2,000	
32	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych i pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25.00		25,00	
		RAZEM:		25,00	
			m	25,00	
33	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi PP-R DN16, otulina polietylenowa gr. 6mm			
			m	25,00	
34	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzywa sztucznego			
			szt	4,000	
35	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych			
			m	25,00	
36	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych i pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10.00		10,00	
		8.00		8,00	
		5.00		5,00	
		RAZEM:		23,00	
			m	23,00	
37	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm			
			m	10,00	
38	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm			
			m	8,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
39	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	5,00	
40	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50` mm	szt	2,000	
41	KNRW 215/211/2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`75` mm	szt	1,000	
42	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110` mm	szt	3,000	
43	KNR 926/111/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu z rusztem ocynkowanym, klasa obciążenia A15	m	3,00	
44	KNRW 215/213/5	Napowietrzacz, Fi`110` mm	szt	1,000	
45	KNR GEBERIT 215/1 01/1 KNR GEBERIT 215/1 04/1 KNR GEBERIT 215/1 05/1 KNRW 215/132/1 (2)	Miska ustępowa kompletna z podejściem wężykowym, zaworem odcinającym i dolnoplukiem podtynkowym	kpl	1,00	
46	KNRW 215/230/2 (2) KNRW 215/132/1 (2) KNRW 215/137/2	Umywalka z baterią, podejściem z wężykami elastycznymi oraz dwoma zaworami odcinającymi	kpl	1,00	
47	KNRW 215/135/2	Zawór czerpalny Dn`20` mm ze złączką na wężą	szt	1,00	
48	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15` mm	szt	1,00	
49	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego wraz z kabiną 90 z tworzywa sztucznego	kpl	1,00	
50	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50` mm	szt	1,00	
51	KNNR 4/143/1	Przepływowy podgrzewacz wody 6kW, montaż w grażu OSP, zasilany z istniejącego obwodu	kpl.	1,00	
1.7	Element	Instalacja elektryczna			
52	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcza - wg rysunku	szt	1,00	
53	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47` mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	110,00	
54	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50` mm	m	110,00	
55	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3/4x1,5	m	40,00	
56	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5	m	40,00	
57	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 5x6	m	30,00	
58	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	9,00	
59	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.	9,00	
60	KNNR 5/306/5	Łącznik 1-bieg p/t szczelny	szt.	3,00	
61	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne 2x10 szczelne	szt.	6,00	
62	KNNR 5/502/1	Oprawa LED sufitowe	kpl.	5,00	
63	KNNR 5/502/1	Oprawa LED naścienne	kpl.	3,00	
1.8	Element	Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
64	KNR AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*2		40,00	
		RAZEM:		40,00	
			m	40,00	
65	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*0,90		18,00	
		RAZEM:		18,00	
			m2	18,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
66	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm Wyliczenie ilości robót:			
		18,00		18,00	
		RAZEM:		18,00	
			m2	18,00	3
67	KNR 201/217/2	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - 90 % mechanicznie, 10 % ręcznie Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*0,90*(0,90+2,50)/2		30,60	
		RAZEM:		30,60	
			m3	30,600	
68	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10`cm, piasek Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*0,90		18,00	
		RAZEM:		18,00	
			m2	18,000	
69	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`150`mm Wyliczenie ilości robót:			
		20,00		20,00	
		RAZEM:		20,00	
			m	20,000	
70	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`150`mm Wyliczenie ilości robót:			
		20,00		20,00	
		RAZEM:		20,00	
			m	20,000	
71	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 25 cm Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*0,90*0,25		4,50	
		RAZEM:		4,50	
			m3	4,500	
72	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) Wyliczenie ilości robót:			
		30.600		30,60	
		-18.000*0,1		-1,80	
		-4.500		-4,50	
		-(0,90*0,41*20,00)		-7,38	
		RAZEM:		16,92	
			m3	16,920	
73	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:			
		16.920		16,92	
		RAZEM:		16,92	
			m3	16,920	
74	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:			
		30.600		30,60	
		-16.920		-16,92	
		RAZEM:		13,68	
			m3	13,68	
75	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t Wyliczenie ilości robót:			
		13.68		13,68	
		RAZEM:		13,68	
			m3	13,68	2
1.9	Element	Utwardzenie terenu kostką betonową			
76	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	14,00	
77	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm Wyliczenie ilości robót:			
		14,00		14,00	
		RAZEM:		14,00	
			m2	14,00	
78	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Wyliczenie ilości robót:			
		14,00		14,00	
		RAZEM:		14,00	
			m2	14,00	7
79	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	13,00	
80	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	16,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
81	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże, betonowa z oporem, beton C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16.00*0,03		0,48	
		RAZEM:		0,48	m3
82	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16.00		16,00	
		RAZEM:		16,00	m
83	KNR 231/511/1	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13.00		13,00	
		RAZEM:		13,00	m2
84	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.000*0,1		0,60	
		RAZEM:		0,60	m3
85	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, kostka z rozbiórki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.000		6,00	
		RAZEM:		6,00	m2
86	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*1,00		13,00	
		RAZEM:		13,00	m2
87	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13.00		13,00	
		RAZEM:		13,00	m2
1.1 0	Element	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej			
88	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,00*2,00		18,00	
		20,00*0,90		18,00	
		RAZEM:		36,00	m2
89	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36.00		36,00	
		RAZEM:		36,00	m2
90	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36.00		36,00	
		RAZEM:		36,00	m2
91	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36.00		36,00	
		RAZEM:		36,00	m2
92	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36.00*150/1000		5,40	
		RAZEM:		5,40	t