
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I
NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W
KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ
PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI
WEWNEJ

ADRES INWESTYCJI: Kaletnik 52, gm. Szypliszki, dz. nr 288/6

NAZWA INWESTORA: Gmina Szypliszki

ADRES INWESTORA: ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Kuczyński

DATA OPRACOWANIA: 02-2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

02-2022

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ						
1			Termomodernizacja, przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku OSP			
1.1			Roboty budowlane - przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	rury spustowe fi 12 cm		3,1 + 5,0 + 2,8 + 4,4 + 0,8 + 6,15 + 3,9 + 5,6 + 1,5 + 4,9	m	38,1500	
					RAZEM	38,1500
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	rynny		4,8 + 10,40 + 9,03 + 3,6 + 1,95 + 10,40 + 3,2 + 8,9 + 6,9 + 2,0 + 10,4 + 3,1 + 3,2	m	77,8800	
					RAZEM	77,8800
3 d.1.1	KNR 13-23 0106-05		Rozbiórka obróbek blacharskich	m2		
	pas nadrynnowy		77,88 * 0,3	m2	23,3640	
	pas podrynnowy		77,88 * 0,3	m2	23,3640	
	parapety		(1,25 * 9 + 0,9 * 3 + 0,6 * 3) * 0,3	m2	4,7250	
	obróbka szczytów		(4,5 * 2 + 4,86 + 5,20 + 4,45 * 2 + 4,62 * 2 + 3,3 + 2,25 + 4,62 + 8,6) * 0,3	m2	16,7910	
	obróbki kominów		((0,6 + 0,48) * 2) + ((1,1 + 0,48) * 2) + ((0,38 + 0,56) * 2) * 0,3	m2	2,1600	
	kalenica		(12,62 + 7,11 + 12,0 + 3,1 + 10,35 + 3,1 + 10,42) * 0,3	m2	17,6100	
	okap wieży		(2,2 * 4) * 0,3	m2	2,6400	
					RAZEM	90,6540
4 d.1.1	KNR 4-04 0506-04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	1 m2		
	pokrycie dachu		(10,4 * 4,6) * 2	1 m2	95,6800	
			3,3 * 4,85	1 m2	16,0050	
			(32,78 * 1,15) * 2	1 m2	75,3940	
			(35,76 * 2)	1 m2	71,5200	
			6,72 * 2	1 m2	13,4400	
			11,12 * 2	1 m2	22,2400	
			5,25 * 10,3	1 m2	54,0750	
			8,17 * 1,15	1 m2	9,3955	
			3,0 * 1,15	1 m2	3,4500	
			0,77 * 1,57 * 4	1 m2	4,8356	
					RAZEM	366,0351
5 d.1.1	KNR 19-01 0425-04		Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
			poz.4	m2	366,0351	
					RAZEM	366,0351
6 d.1.1	KNR 19-01 0425-04		Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
	rozebranie -łaty dachu		poz.4	m2	366,0351	
					RAZEM	366,0351
7 d.1.1	KNR 4-04 0403-06		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźb dachowych wieszarowych	1 m2		

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŹ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach istniejący - rozbiórka			1 m2	0,0000	
			11,75 * 1,15	1 m2	13,5125	
			35,61 * 2,0	1 m2	71,2200	
			12,39 * 2,0	1 m2	24,7800	
			6,8 * 2,0	1 m2	13,6000	
			5,15 * 1,04	1 m2	5,3560	
					RAZEM	128,4685
8 d.1.1	KNR 4-04 0403-08		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	1 m		
	Wiatrownica - rozbiórka		(4,5 * 2 + 4,86 + 5,20 + 4,45 * 2 + 4,62 * 2 + 3,3 + 2,25 + 4,62 + 8,6)	1 m	55,9700	
	Deska okapowa - rozbiórka		4,8 + 10,40 + 9,03 + 3,6 + 1,95 + 10,40 + 3,2 + 8,9 + 6,9 + 2,0 + 10,4 + 3,1 + 3,2	1 m	77,8800	
					RAZEM	133,8500
9 d.1.1	KNR K-06 0102-06		Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3		
			336,03 * 0,25	m3	84,0075	
					RAZEM	84,0075
10 d.1.1	KNR 4-04 0104-05		Rozebranie murów z bloczków i pustaków powyżej terenu. Mury w budynkach o wysokości do 9m (do 2 kondygnacji) z pustaków typu Alfa; na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3		
	rozebranie śiany w obrysie pom. gosp.		4,3 * 0,42 * 4,5	1 m3	8,1270	
	wykucie otworów drzwiowych		1,0 * 2,1 * 0,25	1 m3	0,5250	
			1,0 * 2,1 * 0,42	1 m3	0,8820	
			3,80 * 0,42 * 0,60 * 2	1 m3	1,9152	
					RAZEM	11,4492
11 d.1.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	rozebranie schodów na gruncie		2,95 * 0,25	m3	0,7375	
	pokrywy kominowe		(0,64 * 0,38 * 2 + 0,42 * 1,16) * 0,06	m3	0,0584	
	rozebranie posadzek w garażu		100,32 * 0,20	m3	20,0640	
					RAZEM	20,8599
12 d.1.1	KNR 4-01W 0346-11		Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z pustaków "Alfa". zaprawa cem.	1 m2		
	rozebranie ścian pod zminię dachu		2,1 + 8,85 + 39,5 + 10,53	1 m2	60,9800	
					RAZEM	60,9800
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	0/1		(2,55 * 14,72) - (1,2 * 1,4 + 2,1 * 0,9)	m2	0,0000	
	0/2		(3,2 * 32,25) - (1,25 * 2,2 * 4 + 2,1 * 1,0 + 1,16 * 2,1)	m2	33,9660	
					87,6640	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/3		(3,2 * 28,5) - (1,2 * 1,42 * 3 + 1,0 * 2,1 * 3 + 1,16 * 2,1)	m2	77,3520	
	0/4		(2,4 * 12,46) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)	m2	26,1000	
					RAZEM	225,0820
14 d.1.1	KNR 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	pom. 0/2		8,48	m2	8,4800	
	pom. 0/3		55,46	m2	55,4600	
	pom. 0/4		29,30	m2	29,3000	
	pom0/4a		6,11	m2	6,1100	
	pom0/5		6,11	m2	6,1100	
	pom. 0/6		62,28	m2	62,2800	
	pom. 0/7		6,39	m2	6,3900	
	pom. 0/8		12,21	m2	12,2100	
	pom. 0/9		18,83	m2	18,8300	
	pom. 0/12		50,42	m2	50,4200	
	pom-1/1		21,06	m2	21,0600	
					RAZEM	276,6500
15 d.1.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	poszerzenie wrót garażowych		3,55 * 0,40 * 0,50 * 2	m3	1,4200	
					RAZEM	1,4200
16 d.1.1	KNR 2-02W 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m	m2		
	rusztowania		172,00 * 5,50	m2	946,0000	
					RAZEM	946,0000
17 d.1.1	KNR 2-02r. 162-02r.16		Czas pracy rusztowa grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152)			
18 d.1.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	pom. 0/2		8,48	m2	8,4800	
	pom. 0/3		55,46	m2	55,4600	
	pom. 0/4		29,30	m2	29,3000	
	pom0/4a		6,11	m2	6,1100	
	pom0/5		6,11	m2	6,1100	
	pom. 0/6		62,28	m2	62,2800	
	pom. 0/7		6,39	m2	6,3900	
	pom. 0/8		12,21	m2	12,2100	
	pom. 0/9		18,83	m2	18,8300	
	pom. 0/12		50,42	m2	50,4200	
	pom-1/1		21,06	m2	21,0600	
					RAZEM	276,6500
19 d.1.1	KNR 4-04 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
	pom. 0/2		8,48	m2	8,4800	
	pom. 0/3		55,46	m2	55,4600	
	pom. 0/4		29,30	m2	29,3000	
	pom0/4a		6,11	m2	6,1100	
	pom0/5		6,11	m2	6,1100	
	pom. 0/6		62,28	m2	62,2800	
	pom. 0/7		6,39	m2	6,3900	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0/8		12,21	m2	12,2100	
	pom. 0/9		18,83	m2	18,8300	
	pom. 0/12		50,42	m2	50,4200	
	pom-1/1		21,06	m2	21,0600	
					RAZEM	276,6500
20 d.1.1	KNNR-W 3 0104-01		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m3		
			poz.19 * 0,25	m3	69,1625	
					RAZEM	69,1625
21 d.1.1	KNR 4-04 0301-06		Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu gruzowego grubości 5 cm	1 m3		
	stare warstwy dociskowe izolacji		273 * 0,20	1 m3	54,6000	
	pom. 0/2		8,48 * 0,15	1 m3	1,2720	
	pom. 0/3		55,46 * 0,15	1 m3	8,3190	
	pom. 0/4		29,30 * 0,15	1 m3	4,3950	
	pom0/4a		6,11 * 0,15	1 m3	0,9165	
	pom0/5		6,11 * 0,15	1 m3	0,9165	
	pom. 0/6		62,28 * 0,15	1 m3	9,3420	
	pom. 0/7		6,39 * 0,15	1 m3	0,9585	
	pom. 0/8		12,21 * 0,15	1 m3	1,8315	
	pom. 0/9		18,83 * 0,15	1 m3	2,8245	
	pom-1/1		21,06 * 0,15	1 m3	3,1590	
					RAZEM	88,5345
22 d.1.1	KNNR-W 3 0104-04		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru	m3		
			poz.20	m3	69,1625	
					RAZEM	69,1625
23 d.1.1	KNNR 3W 0307-03		Przebiecia w ścianach z cegły. Mechaniczne, ściany na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	1 m3		
	przebiecie instalacji kanalizacji sanit. ściana zewn.		(0,25 * 0,25 * 0,42) * 5	1 m3	0,0000	
				1 m3	0,1313	
					RAZEM	0,1313
24 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
			poz.10 + poz.11 + poz.12 * 0,25 + poz.15 + 0,4073 * 0,15 + poz.18 * 0,02 + poz.21 + 112,7000 + poz.19 * 0,07 + poz.20 + poz.23 + poz.30	m3	386,8353	
					RAZEM	386,8353
25 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport wełny z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
			poz.9	m3	84,0075	
					RAZEM	84,0075
26 d.1.1	KNR 4-04 1107-0201		Transport złomu samochodem skrzyniowym. z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t	1 t		
	rury spustowe fi 12 cm		((3,1 + 5,0 + 2,8 + 4,4 + 0,8 + 6,15 + 3,9 + 5,6 + 1,5 + 4,9) * (2 * 3,14 * 0,06)) * 5,5 / 1000	1 t	0,0791	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rynny		$((4,8 + 10,40 + 9,03 + 3,6 + 1,95 + 10,40 + 3,2 + 8,9 + 6,9 + 2,0 + 10,4 + 3,1 + 3,2) * ((2 * 3,14 * 0,06) / 2)) * 5,5 / 1000$	1 t	0,0807	
	pas nadrynnowy		$77,88 * 0,3 * 5,5 / 1000$	1 t	0,1285	
	pas podrynnowy		$77,88 * 0,3 * 5,5 / 1000$	1 t	0,1285	
	parapety		$((1,25 * 9 + 0,9 * 3 + 0,6 * 3) * 0,3) * 5,5 / 1000$	1 t	0,0260	
	obróbka szczytów		$((4,5 * 2 + 4,86 + 5,20 + 4,45 * 2 + 4,62 * 2 + 3,3 + 2,25 + 4,62 + 8,6) * 0,3) * 5,5 / 1000$	1 t	0,0924	
	obróbki kominów		$((((0,6 + 0,48) * 2) + ((1,1 + 0,48) * 2) + ((0,38 + 0,56) * 2)) * 0,3) * 5,5 / 1000$	1 t	0,0119	
	kalenica		$((12,62 + 7,11 + 12,0 + 3,1 + 10,35 + 3,1 + 10,42) * 0,3) * 5,5 / 1000$	1 t	0,0969	
	okap wieży		$(2,2 * 4) * 0,3 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,0145	
	pokrycie dachu		$(10,4 * 4,6) * 2 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,5262	
			$3,3 * 4,85 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,0880	
			$(32,78 * 1,15) * 2 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,4147	
			$(35,76 * 2) * (5,5 / 1000)$	1 t	0,3934	
			$6,72 * 2 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,0739	
			$11,12 * 2 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,1223	
			$5,25 * 10,3 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,2974	
			$8,17 * 1,15 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,0517	
			$3,0 * 1,15 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,0190	
			$0,77 * 1,57 * 4 * (5,5 / 1000)$	1 t	0,0266	
					RAZEM	2,6717
27 d.1.1	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km Krotność = 15	1 t		
			2,67	1 t	2,6700	
					RAZEM	2,6700
28 d.1.1			Utylizacja gruzu (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)	m3		
			poz.24	m3	386,8353	
					RAZEM	386,8353
29 d.1.1			Utylizacja wełny (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)	m3		
			poz.25	m3	84,0075	
					RAZEM	84,0075
1.2			Rozbiórka stropów			
30 d.1.2	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	podciągi		$(4,68 + 6,05) * 0,25 * 0,40 * 2$	m3	2,1460	
	wieńce		$(10,98 + 14,60 * 3) * 0,24 * 0,2$	m3	2,6294	
	strop		$(4,68 * 14,60 + 6,05 * 14,60) * 0,24$	m3	37,5979	
					RAZEM	42,3733
1.3			Naprawa fundamentów			
31 d.1.3	KNR 4-01 0104-03 z.sz. 2.2 9902-04		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - grunty oblepiające narzędzia	m3		
			$(3,60 + 3,25 + 17,72 + 28,63 * 2 + 16,90) * 1,50 * 2,30$	m3	340,6185	
					RAZEM	340,6185
32 d.1.3	KNR 4-01 0107-01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			$(3,60 + 3,25 + 17,72 + 28,63 * 2 + 16,90) * 1,70$	m2	167,8410	
					RAZEM	167,8410

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01		Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
			$(2,60 + 3,25 + 16,72 + 26,63 * 2 + 14,90) * 0,70 * 1,00$	m3	63,5110	
					RAZEM	63,5110
34 d.1.3	KNR 4-01 0214-04		Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3		
			poz.33	m3	63,5110	
					RAZEM	63,5110
35 d.1.3	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	t		
			0,79	t	0,7900	
					RAZEM	0,7900
36 d.1.3	KNR 4-01 0603-02		Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
			$(3,60 + 3,25 + 17,72 + 28,63 * 2 + 16,90) * 0,70$	m2	69,1110	
					RAZEM	69,1110
37 d.1.3	KNR 2-28 0501-09		Wymiana gruntu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.31 - poz.33	m3	277,1075	
					RAZEM	277,1075
38 d.1.3	KNR 4-01 0105-03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
			poz.37	m3	277,1075	
					RAZEM	277,1075
39 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
			poz.37	m3	277,1075	
					RAZEM	277,1075
40 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
			poz.37	m3	277,1075	
					RAZEM	277,1075
41 d.1.3			Utylizacja ziemi (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)			
			poz.40		277,1075	
					RAZEM	277,1075
1.4			Roboty przygotowawcze i ziemne			
42 d.1.4	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	1 ha		
			$(15,20 * 4,65 + 4,70 * 4,43) / 10000$	1 ha	0,0092	
					RAZEM	0,0092
43 d.1.4	KNR 2-01 0125-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy humusu bez darni grub. do 15cm, z przerzutem	m2		
			92,00	m2	92,0000	
					RAZEM	92,0000
44 d.1.4	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód 5-10t	m3		
	budynek+1m		Wykopy pod posadowienie $92,00 * 1,4$	m3	128,8000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wymiana gruntu		92,00 * 1,2	m3	110,4000	
					RAZEM	239,2000
45 d.1.4	KNR 2-28 0501-09		Wymiana gruntu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.44	m3	239,2000	
					RAZEM	239,2000
46 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
			poz.44	m3	239,2000	
					RAZEM	239,2000
47 d.1.4	KNR 2-01 0230-0201		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m-	m3		
	Zасыpywanie wykopów			m3	0,0000	
			Wykopy pod posadowienie poz.44 minus ławy fundamentowe -poz.52	m3	239,2000	
			Ściany fundamentowe z bloczków betonowych poz.56	m3	-7,1880	
					14,9750	
					RAZEM	246,9870
48 d.1.4	KNR 4-01 0108-11		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na odl.do 1 km	1 m3		
	wykop-zakop		Wywóz ziemi poz.43 * 0,15 + poz.44	1 m3	253,0000	
					RAZEM	253,0000
49 d.1.4	KNR 4-01 0108-12		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na każdy 1 km	1 m3		
	wykop-zakop		Wywóz ziemi dodatek 10 km poz.48 * 10	1 m3	2 530,0000	
					RAZEM	2 530,0000
50 d.1.4			Utylizacja ziemi (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)	m3		
			poz.48	m3	253,0000	
					RAZEM	253,0000
1.5			Roboty fundamentowe			
51 d.1.5	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3		
	chudy beton		(2,4 + 2,4 + 6,2) * 0,5 * 0,1	1 m3	0,5500	
			(6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * 0,5 * 0,1	1 m3	1,8460	
					RAZEM	2,3960
52 d.1.5	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m	1 m3		
	ławy fundamentowe		(2,4 + 2,4 + 6,2) * 0,5 * 0,3	1 m3	1,6500	
			(6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * 0,5 * 0,3	1 m3	5,5380	
					RAZEM	7,1880
53 d.1.5	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2		
	ława fund. izolacja			1 m2	0,0000	
			(2,4 + 2,4 + 6,2) * 0,5 * (2)	1 m2	11,0000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * 0,5 * (2)$	1 m2	36,9200	
					RAZEM	47,9200
54 d.1.5	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	1 m2		
	ściana fund. wejście rozbudowa ściana fundamentowa rozbudowa		$(2,4 + 2,4 + 6,2) * (2) * 1,55$ $(6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * (2) * 1,55$	1 m2 1 m2	34,1000 114,4520	
					RAZEM	148,5520
55 d.1.5	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	1 m2		
	ściana fund. wejście rozbudowa ściana fundamentowa rozbudowa		$(2,4 + 2,4 + 6,2) * (2) * 1,55$ $(6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * (2) * 1,55$	1 m2 1 m2	34,1000 114,4520	
					RAZEM	148,5520
56 d.1.5	KNNR 2 0301-03		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych	1 m3		
	ściana fund. wejście rozbudowa ściana fundamentowa rozbudowa		$((2,4 + 2,4 + 6,2) * 1,25) * 0,25$ $((6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * 1,25) * 0,25$	1 m3 1 m3	3,4375 11,5375	
					RAZEM	14,9750
57 d.1.5	KNR 2-02 0211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
	wieniec		$((0,25 * 0,25) * (2,4 * 2 + 6,2)) + ((6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * (0,25 * 0,25)) * 2$	m3	5,9900	
					RAZEM	5,9900
2			Wieńce, nadproża, stropy			
58 d.2	KNR 2-02 0216-02		Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm	1 m2		
	strop gr. 15 cm		59,80	1 m2	59,8000	
	strop gr. 24 cm		7,5	1 m2	7,5000	
	strop gr. 24 cm		$4,68 * 14,60 + 6,05 * 14,60$	1 m2	156,6580	
					RAZEM	223,9580
59 d.2	KNR 2-02 0216-05		Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty Krotność = 9	1 m2		
	strop gr. 24 cm dodatek 9 cm		7,5 $(4,68 * 14,60 + 6,05 * 14,60)$	1 m2 1 m2	7,5000 156,6580	
					RAZEM	164,1580
60 d.2	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych	1 m2 desk		

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieniec W-1		$((0,25 + 0,25) * (2,4 * 2 + 6,2)) + ((6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * (0,25 + 0,25)) * 2$	1 m2 desk	47,9200	
	podciągi		$(4,68 + 6,05) * (0,25 + 0,40 * 2)$	1 m2 desk	11,2665	
	wieńce		$(10,98 + 14,60 * 3) * (0,24 * 2)$	1 m2 desk	26,2944	
	N-72		$(1,2 * (0,25 + 0,25)) * 3$	1 m2 desk	1,8000	
	N-90		$(1,4 * (0,25 + 0,25) * 2)$	1 m2 desk	1,4000	
	N-120		$(1,5 * (0,25 + 0,25)) * 2$	1 m2 desk	1,5000	
	drzwi N-100		$(1,25 * (0,25 + 0,25) * 7)$	1 m2 desk	4,3750	
	ściana oporowa schodów		$1,7 * 5,6 * 2$	1 m2 desk	19,0400	
					RAZEM	113,5959
61 d.2	KNR 2-02W 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	1 t		
	wieniec W-1		$(((((2,4 * 2 + 6,2 + 10,98 + 14,60 * 3) + (6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * 2) / 0,2) * 1,1) * 0,3) / 1000$	1 t	0,2304	
	N-72		$((1,2 * 3) / 0,2 * 0,12) * 0,3) / 1000$	1 t	0,0006	
	N-90		$((1,4 * 2) / 0,2) * 1,1) * 0,3) / 1000$	1 t	0,0046	
	N-120		$((1,5 * 2) / 0,2) * 0,3) / 1000$	1 t	0,0045	
	drzwi N-100		$((1,25 * 7) / 0,2 * 1,1) * 0,3) / 1000$	1 t	0,0144	
	ściana oporowa schodów		$((1,7 / 0,2) * 5,6 * 2) * 0,3) / 1000$	1 t	0,0286	
					RAZEM	0,2831
62 d.2	KNR 2-02W 0259-0101		Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm	1 t		
	#12			1 t	0,0000	
	wieniec W-1 - fi 12 mm		$((2,4 * 2 + 6,2 + 10,98 + 14,60 * 3) + (6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * 2 * (4)) * 0,89) / 1000$	1 t	0,3214	
	N-72 - fi 12 mm		$((1,2) * 3 * (4) * 0,89) / 1000$	1 t	0,0128	
	N-90 - fi 12 mm		$((1,4 * 2) * (4) * 0,89) / 1000$	1 t	0,0100	
	N-120 - fi 12 mm		$((1,5) * 2 * (4) * 0,89) / 1000$	1 t	0,0107	
	drzwi N-100 - fi 12 mm		$((1,25) * 7 * (4) * 0,89) / 1000$	1 t	0,0312	
	ściana oporowa schodów - fi 12 mm		$(1,7 * (5,6 / 0,16) * 2) / 1000$	1 t	0,1190	
	stropy		3,270	1 t	3,2700	
					RAZEM	3,7751

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2	KNR 2-02 0239-02		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 15 cm	1 m3		
	ściana oporowa		1,7 * 5,6 * 0,2		1,9040	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		1,9040	
			1,9000	1 m3	1,9000	
					RAZEM	1,9000
64 d.2	KNR 2-02 0238-01		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej	1 m3		
	stopa oporowa		4,2 * 0,2	1 m3	0,8400	
					RAZEM	0,8400
65 d.2	KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu	1 m3		
	schody na gruncie		1,2 * 1,9 * 0,2	1 m3	0,4560	
					RAZEM	0,4560
66 d.2	KNNR 2W 0107-06		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji zbrojonych - belek podciągów i wieńców	1 m3		
	wieniec W-1		$((0,25 * 0,25) * (2,4 * 2 + 6,2)) + ((6,2 + 4,4 + 2,8 + 4,6 + 14,65 + 4,27) * (0,25 * 0,25)) * 2$		5,9900	
	podciągi wieńce		$(4,68 + 6,05) * 0,25 * 0,40 * 2$		2,1460	
	N-72		$(10,98 + 14,60 * 3) * 0,24 * 2$		26,2944	
	N-90		$(1,2 * (0,25 * 0,25)) * 3$		0,2250	
	N-120		$(1,4 * (0,25 * 0,25)) * 2$		0,1750	
	drzwi N-100		$(1,5 * (0,25 * 0,25)) * 2$		0,1875	
			$(1,25 * (0,25 * 0,25)) * 7$		0,5469	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		35,5648	
			7,1200	1 m3	7,1200	
					RAZEM	7,1200
67 d.2	KNR 2-02 0702-01		Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości do 6 cm	1 m2		
	czapka komin.		$(0,64 * 0,38 * 2 + 0,42 * 1,16)$	1 m2	0,9736	
					RAZEM	0,9736
3	45210000-2		Roboty murarskie			
68 d.3	KNR 13-23 0205-04		Zamurowanie otworów po dokonanych wykuciach w murach z cegły pod otynkowanie. Zamurowanie przebić w murach z cegły. o grubości ponad 1 cegła	1 szt.		
	zamurowania okien		3	1 szt.	3,0000	
	drzwi na taras		1	1 szt.	1,0000	
					RAZEM	4,0000
69 d.3	KNR 2-04 1522-03		Nadbudowa przewodów w części ponadtrzonowej kominów. z cegły kominowej na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3		
	nadmurowanie kominu kotłowni		0,42 * 1,16 * 1,2	1 m3	0,5846	
					RAZEM	0,5846
70 d.3	KNR 2-02 0131-05		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z gazobetonu gr.25 cm	1 m2		
	ściana gr. 25 cm pustak ceramiczny			1 m2	0,0000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((2,4 * 2 + 6,20) * 2,7) - ((1,2 * 1,4 * 2) + (1,0 * 2,1))$	1 m2	24,2400	
			$((6,2 + 4,6 + 14,65 + 4,3) * 3,9) - (0,9 * 2,1 + 1,0 * 2,1 + 0,72 * 2,9 * 3 + 3,2 * 3,5) + (10,98 + 14,60 * 3) * 0,60$	1 m2	127,4390	
					RAZEM	151,6790
71 d.3	KNP 05 0621 -0101		Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
	kratki went. 14x14 cm		19	szt.	19,0000	
					RAZEM	19,0000
4			Dach, więźba dachowa			
72 d.4	KNR 2-02 0406-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3		
	murłaty 14x14 dł. 81,47		1,59	1 m3	1,5900	
					RAZEM	1,5900
73 d.4	KNR 2-02 0407-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3		
	słupy S1-S3		2,68	1 m3 1 m3	0,0000 2,6800	
					RAZEM	2,6800
74 d.4	KNR 2-02 0406-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrójpoprzeczny drewna do 180cm2	1 m3		
	płatwie / podwaliny PŁ1 - PŁ2 PW1		1,37 + 0,264 1,37	1 m3 1 m3 1 m3	0,0000 1,6340 1,3700	
					RAZEM	3,0040
75 d.4	KNR 2-02 0408-05		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3		
	krokwie K1 - K29 KN 16 x 16 dł. 41,07		7,51 1,05	1 m3 1 m3	7,5100 1,0500	
					RAZEM	8,5600
76 d.4	KNR 0-15 0519-02		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach. Blachodachówka pokryta powłoką PURAL	m2		
	pokrycie dachu PURAL		244,2 + 266,2 + 43,8	m2	554,2000	
					RAZEM	554,2000
77 d.4	KNNR 2 0504-0101		Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy z powłoką pural przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2		
	pas nadrynnowy		110 * 0,3	m2	33,0000	
	pas podrynnowy		110 * 0,3	m2	33,0000	
	obróbka daszku wejścia gł.		4,6 * 0,3	m2	1,3800	
	parapety			m2	0,0000	
	obróbki kominów		$((2,6 * 3) + 3,9) * 0,3$	m2	3,5100	
	kalenica		$(16,35 + 9,8 + 4,8 + 1,2 + 19,4 + 18,15 + 4,15 + 3,4 * 2) * 0,3$	m2	24,1950	
	kosze		$((5,15 * 2 + 2,95 * 2 + 1,9 * 2) * 1,3) * 0,3$	m2	7,8000	
					RAZEM	102,8850

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4	KNR 2-02 0410-04		Łączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 38x50 mm, o rozstawie łat ponad 24 cm	1 m2		
	pokrycie dachu		244,2 + 266,2 + 43,8	1 m2	554,2000	
					RAZEM	554,2000
79 d.4	KNNR 2W 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa	m2		
	pokrycie dachu - wiatroizolacja		244,2 + 266,2 + 43,8	m2	554,2000	
					RAZEM	554,2000
80 d.4	KNNR 2W 0505-07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej	m2		
	rury spustowe fi 12 cm PURAL		2,7 + 4,7 + 2,5 + 3,7 + 4,8 + 1,9 + 4,2	m2	24,5000	
					RAZEM	24,5000
81 d.4	KNNR 2W 0505-05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej	m		
	rynny PURAL		14,25 + 16,50 + 16,8 + 3,4 + 13,5 + 8,4 + 15,25 + 7,8 + 3,0 + 2,4 + 3,6	m	104,9000	
					RAZEM	104,9000
82 d.4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 0,032 W/(mK)	1 m2		
	izolacja wełną 15 cm		554,00 + 410,00	1 m2	964,0000	
					RAZEM	964,0000
83 d.4	KNR 2-02 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełny 15 cm. 0,032 W/(mK)	1 m2		
	izolacja wełną 15 cm		554,00 + 410,00	1 m2	964,0000	
					RAZEM	964,0000
84 d.4	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		
	paroilizolacja		244,2 + 266,2 + 43,8 + 410,00	m2	964,2000	
					RAZEM	964,2000
85 d.4	KNR 4-01 0413-02		Przedłużenie obustronne krokwi z desek gr.50 mm	m		
			1,60 * 60	m	96,0000	
					RAZEM	96,0000
5			Roboty wewnętrzne, tynki, gładzie, malowanie, okładziny			
86 d.5	KNR 4-01 0621-03		Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania. Odgrzybianie ścian o pow.do 5 m2 - dwukrotnie	1 m2		
	przyjęto 10% powierzchni		1021,23 * 0,10	1 m2	102,1230	
					RAZEM	102,1230
87 d.5	KNR 4-01 0713-03		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Niemalowanych lub niepokrytych tapetą na ścianach. wapno suchogaszone	1 m2		
	Ściany tynki istn. 0/1		(2,55 * 14,72) - (1,2 * 1,4 + 2,1 * 0,9)	1 m2	33,9660	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tynki istn. 0/2		$(3,2 * 32,25) - (1,25 * 2,2 * 4 + 2,1 * 1,0 + 1,16 * 2,1)$	1 m2	87,6640	
	tynki istn. 0/3		$(3,2 * 28,5) - (1,2 * 1,42 * 3 + 1,0 * 2,1 * 3 + 1,16 * 2,1)$	1 m2	77,3520	
	tynki istn. 0/4		$(2,4 * 12,46) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)$	1 m2	26,1000	
	tynki istn. 0/5		$(2,4 * 10,15) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)$	1 m2	20,5560	
	tynki istn. 0/7		$(3,7 * 13,90) - (1,0 * 2,1)$	1 m2	49,3300	
	tynki istn. 0/8		$(3,7 * 17,0) - (0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 1,4)$	1 m2	57,8600	
	tynki istn. 0/6		$(3,7 * 33,56) - (1,0 * 2,1 * 3 + 3,2 * 3,5 + 0,6 * 0,6 * 3)$	1 m2	105,5920	
	tynki istn. 0/9		$(3,7 * 17,75) - (0,9 * 2,1 * 3 + 0,9 * 1,4 * 2)$	1 m2	57,4850	
	tynki istn. 0/10		$(3,7 * 27,08) - (0,9 * 2,1 * 3 + 3,2 * 3,5 + 0,6 * 0,6 * 3)$	1 m2	82,2460	
	Tynki nowe 0/8		$(3,7 * 2,8) - 0,9 * 2,1$	1 m2	8,4700	
	tynki nowe 0/9		$(3,7 * (4,45 + 0,77)) - (0,9 * 2,1)$	1 m2	17,4240	
	tynki nowe 0/11		$(3,7 * 12,45) - (0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 1,4)$	1 m2	41,0250	
	tynki nowe 0/12		$(3,7 * 32,6) - (0,9 * 2,1 * 2 + 3,2 * 3,5 + 0,72 * 2,9 * 3)$	1 m2	99,3760	
	Sufity			1 m2	0,0000	
	tynki istn. 0/1	13,50		1 m2	13,5000	
	tynki istn. 0/2	8,48		1 m2	8,4800	
	tynki istn. 0/3	55,46		1 m2	55,4600	
	tynki istn. 0/4	35,41		1 m2	35,4100	
	tynki istn. 0/5	6,11		1 m2	6,1100	
	tynki istn. 0/7	6,39		1 m2	6,3900	
	tynki istn. 0/8	12,21		1 m2	12,2100	
	tynki istn. 0/9	18,83		1 m2	18,8300	
	tynki nowe 0/11	8,57		1 m2	8,5700	
	tynki nowe 0/12	50,45		1 m2	50,4500	
	tynki nowe 0/6	62,28		1 m2	62,2800	
	Ościeża			1 m2	0,0000	
	istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	1 m2	13,4650	
	istniejące drzwiowe wewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 7) + (1,16 + 2,1 * 2)) * 0,25$	1 m2	10,2650	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2)) * 0,25$	1 m2	6,3750	
	projektowane okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3)) * 0,25$	1 m2	7,8150	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŹ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	1 m2	5,1500	
	projektowane drzwiowe wewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 4) * 0,25$	1 m2	5,2000	
					RAZEM	1 090,4060
88 d.5	KNR 19-01 0711-02		Wykonanie tynków wewn.zwykłych kat.III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych. Wykonanie tynków ościeży i bruzd instalacyjnych z zaprawy. cementowo-wapiennej, szerokość ościeży do 30 cm	1 m		
	Ościeża projektowane okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3) * 0,25$	1 m	0,0000	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	1 m	7,8150	
	projektowane drzwiowe wewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 4) * 0,25$	1 m	5,1500	
				1 m	5,2000	
					RAZEM	18,1650
89 d.5	KNNR 2 0801-01		Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów II kategorii	m2		
	Sciany tynki nowe 0/1		$(2,55 * 14,72) - (1,2 * 1,4 + 2,1 * 0,9)$	m2	0,0000	
	tynki nowe 0/2		$(3,2 * 32,25) - (1,25 * 2,2 * 4 + 2,1 * 1,0 + 1,16 * 2,1)$	m2	33,9660	
	tynki nowe 0/3		$(3,2 * 28,5) - (1,2 * 1,42 * 3 + 1,0 * 2,1 * 3 + 1,16 * 2,1)$	m2	87,6640	
	tynki nowe 0/4		$(2,4 * 12,46) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)$	m2	77,3520	
	Tynki nowe 0/8		$(3,7 * 2,8) - 0,9 * 2,1$	m2	26,1000	
	tynki nowe 0/9		$(3,7 * (4,45 + 0,77)) - (0,9 * 2,1)$	m2	8,4700	
	tynki nowe 0/11		$(3,7 * 12,45) - (0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 1,4)$	m2	17,4240	
	tynki nowe 0/12		$(3,7 * 32,6) - (0,9 * 2,1 * 2 + 3,2 * 3,5 + 0,72 * 2,9 * 3)$	m2	41,0250	
	Sufity tynki nowe 0/11		8,57	m2	0,0000	
	tynki nowe 0/12		50,45	m2	8,5700	
	tynki nowe 0/6		62,28	m2	50,4500	
	tynki nowe 0/8		12,21	m2	62,2800	
	tynki nowe 0/9		18,83	m2	12,2100	
	tynki nowe 0/10		38,04	m2	18,8300	
					RAZEM	581,7570
90 d.5	KNNR 2 0801-04		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2		
			276,65	m2	276,6500	
					RAZEM	276,6500

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.5	KNR 2-02 0815-04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	1 m2		
	Ściany tynki istn. 0/1		$(2,55 * 14,72) - (1,2 * 1,4 + 2,1 * 0,9)$	1 m2	33,9660	
	tynki istn. 0/2		$(3,2 * 32,25) - (1,25 * 2,2 * 4 + 2,1 * 1,0 + 1,16 * 2,1)$	1 m2	87,6640	
	tynki istn. 0/3		$(2,4 * 28,5) - (1,2 * 1,42 * 3 + 1,0 * 2,1 * 3 + 1,16 * 2,1)$	1 m2	54,5520	
	tynki istn. 0/4		$(2,4 * 12,46) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)$	1 m2	26,1000	
	tynki istn. 0/5		$(2,4 * 10,15) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)$	1 m2	20,5560	
	tynki istn. 0/7		$(3,7 * 13,90) - (1,0 * 2,1)$	1 m2	49,3300	
	tynki istn. 0/8		$(3,7 * 17,0) - (0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 1,4)$	1 m2	57,8600	
	tynki istn. 0/6		$(3,7 * 33,56) - (1,0 * 2,1 * 3 + 3,2 * 3,5 + 0,6 * 0,6 * 3)$	1 m2	105,5920	
	tynki istn. 0/9		$(3,7 * 17,75) - (0,9 * 2,1 * 3 + 0,9 * 1,4 * 2)$	1 m2	57,4850	
	tynki istn. 0/10		$(3,7 * 27,08) - (0,9 * 2,1 * 3 + 3,2 * 3,5 + 0,6 * 0,6 * 3)$	1 m2	82,2460	
	Tynki nowe 0/8		$(3,7 * 2,8) - 0,9 * 2,1$	1 m2	8,4700	
	tynki nowe 0/9		$(3,7 * (4,45 + 0,77)) - (0,9 * 2,1)$	1 m2	17,4240	
	tynki nowe 0/11		$(3,7 * 12,45) - (0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 1,4)$	1 m2	41,0250	
	tynki nowe 0/12		$(3,7 * 32,6) - (0,9 * 2,1 * 2 + 3,2 * 3,5 + 0,72 * 2,9 * 3)$	1 m2	99,3760	
	Sufity			1 m2	0,0000	
	tynki istn. 0/1	13,50		1 m2	13,5000	
	tynki istn. 0/2	8,48		1 m2	8,4800	
	tynki istn. 0/3	55,46		1 m2	55,4600	
	tynki istn. 0/4	35,41		1 m2	35,4100	
	tynki istn. 0/5	6,11		1 m2	6,1100	
	tynki istn. 0/7	6,39		1 m2	6,3900	
	tynki istn. 0/8	12,21		1 m2	12,2100	
	tynki istn. 0/9	18,83		1 m2	18,8300	
	tynki nowe 0/11	8,57		1 m2	8,5700	
	tynki nowe 0/12	50,45		1 m2	50,4500	
	tynki nowe 0/6	62,28		1 m2	62,2800	
	Ościeża istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	1 m2	13,4650	
	istniejące drzwiowe wewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 7) + (1,16 + 2,1 * 2)) * 0,25$	1 m2	10,2650	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2)) * 0,25$	1 m2	6,3750	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŹ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	projektowane okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3) * 0,25$	1 m2	7,8150	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	1 m2	5,1500	
	projektowane drzwiowe wewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 4) * 0,25$	1 m2	5,2000	
					RAZEM	1 067,6060
92 d.5	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			276,65	m2	276,6500	
					RAZEM	276,6500
93 d.5	KNR 2-02 1505-03		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	1 m2		
	Sciany tynki istn. 0/1		$(2,55 * 14,72) - (1,2 * 1,4 + 2,1 * 0,9)$	1 m2	33,9660	
	tynki istn. 0/2		$(3,2 * 32,25) - (1,25 * 2,2 * 4 + 2,1 * 1,0 + 1,16 * 2,1)$	1 m2	87,6640	
	tynki istn. 0/3		$(2,4 * 28,5) - (1,2 * 1,42 * 3 + 1,0 * 2,1 * 3 + 1,16 * 2,1)$	1 m2	54,5520	
	tynki istn. 0/4		$(2,4 * 12,46) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)$	1 m2	26,1000	
	tynki istn. 0/5		$(2,4 * 10,15) - (1,2 * 1,42 + 1,0 * 2,1)$	1 m2	20,5560	
	tynki istn. 0/7		$(3,7 * 13,90) - (1,0 * 2,1)$	1 m2	49,3300	
	tynki istn. 0/8		$(3,7 * 17,0) - (0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 1,4)$	1 m2	57,8600	
	tynki istn. 0/6		$(3,7 * 33,56) - (1,0 * 2,1 * 3 + 3,2 * 3,5 + 0,6 * 0,6 * 3)$	1 m2	105,5920	
	tynki istn. 0/9		$(3,7 * 17,75) - (0,9 * 2,1 * 3 + 0,9 * 1,4 * 2)$	1 m2	57,4850	
	tynki istn. 0/10		$(3,7 * 27,08) - (0,9 * 2,1 * 3 + 3,2 * 3,5 + 0,6 * 0,6 * 3)$	1 m2	82,2460	
	Tynki nowe 0/8		$(3,7 * 2,8) - 0,9 * 2,1$	1 m2	8,4700	
	tynki nowe 0/9		$(3,7 * (4,45 + 0,77)) - (0,9 * 2,1)$	1 m2	17,4240	
	tynki nowe 0/11		$(3,7 * 12,45) - (0,9 * 2,1 * 2 + 0,9 * 1,4)$	1 m2	41,0250	
	tynki nowe 0/12		$(3,7 * 32,6) - (0,9 * 2,1 * 2 + 3,2 * 3,5 + 0,72 * 2,9 * 3)$	1 m2	99,3760	
	Sufity			1 m2	0,0000	
	tynki istn. 0/1	13,50		1 m2	13,5000	
	tynki istn. 0/2	8,48		1 m2	8,4800	
	tynki istn. 0/3	55,46		1 m2	55,4600	
	tynki istn. 0/4	35,41		1 m2	35,4100	
	tynki istn. 0/5	6,11		1 m2	6,1100	
	tynki istn. 0/7	6,39		1 m2	6,3900	
	tynki istn. 0/8	12,21		1 m2	12,2100	
	tynki istn. 0/9	18,83		1 m2	18,8300	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tyniki nowe 0/11		8,57	1 m2	8,5700	
	tyniki nowe 0/12		50,45	1 m2	50,4500	
	tyniki nowe 0/6		62,28	1 m2	62,2800	
	Ościeża istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	1 m2	13,4650	
	istniejące drzwiowe wewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 7) + (1,16 + 2,1 * 2) * 0,25$	1 m2	10,2650	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2) * 0,25$	1 m2	6,3750	
	projektowane okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3) * 0,25$	1 m2	7,8150	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	1 m2	5,1500	
	projektowane drzwiowe wewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 4) * 0,25$	1 m2	5,2000	
					RAZEM	1 067,6060
94 d.5	KNNR 2W 0601-0102		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wyk. na gorąco i z papyna lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe z asfaltu przemysłowego - folia w płynie	m2		
	izolacja kanału naprawczego w garażu		$(1,5 * 16,80) + 7,40$	m2	32,6000	
					RAZEM	32,6000
95 d.5	KNR 2-02 0920-04		Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem o wymiarach 30*30 cm	1 m2		
	izolacja kanału naprawczego w garażu		$(1,5 * 16,80) + 7,40$	1 m2	32,6000	
					RAZEM	32,6000
96 d.5	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	1 m2		
	0/8 garaż		$(4,49 + 2,80) * 2 * 2,00$	1 m2	29,1600	
			$(11,06 + 5,72) * 2 * 2,00 + (9,60 + 4,43) * 2 * 2,00 + (12,15 + 4,15) * 2 * 2,00$	1 m2	188,4400	
					RAZEM	217,6000
97 d.5	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	1 m2		
			poz.96	1 m2	217,6000	
					RAZEM	217,6000
98 d.5	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	pom. 0/2		8,48 * 0,15	m3	1,2720	
	pom. 0/3		55,46 * 0,15	m3	8,3190	
	pom. 0/4		29,30 * 0,15	m3	4,3950	
	pom0/4a		6,11 * 0,15	m3	0,9165	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom0/5		6,11 * 0,15	m3	0,9165	
	pom. 0/6		62,28 * 0,15	m3	9,3420	
	pom. 0/7		6,39 * 0,15	m3	0,9585	
	pom. 0/8		12,21 * 0,15	m3	1,8315	
	pom. 0/9		18,83 * 0,15	m3	2,8245	
	pom-1/1		21,06 * 0,15	m3	3,1590	
					RAZEM	33,9345
99 d.5	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.100	m2	226,2300	
					RAZEM	226,2300
100 d.5	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
	pom. 0/2		8,48	m2	8,4800	
	pom. 0/3		55,46	m2	55,4600	
	pom. 0/4		29,30	m2	29,3000	
	pom0/4a		6,11	m2	6,1100	
	pom0/5		6,11	m2	6,1100	
	pom. 0/6		62,28	m2	62,2800	
	pom. 0/7		6,39	m2	6,3900	
	pom. 0/8		12,21	m2	12,2100	
	pom. 0/9		18,83	m2	18,8300	
	pom-1/1		21,06	m2	21,0600	
					RAZEM	226,2300
101 d.5	KNR 2-02 1106-01 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
	pom. 0/2		8,48	m2	8,4800	
	pom. 0/3		55,46	m2	55,4600	
	pom. 0/4		29,30	m2	29,3000	
	pom0/4a		6,11	m2	6,1100	
	pom0/5		6,11	m2	6,1100	
	pom. 0/6		62,28	m2	62,2800	
	pom. 0/7		6,39	m2	6,3900	
	pom. 0/8		12,21	m2	12,2100	
	pom. 0/9		18,83	m2	18,8300	
	pom-1/1		21,06	m2	21,0600	
					RAZEM	226,2300
102 d.5	KNR 2-02 1106-03 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2,5	m2		
			poz.101	m2	226,2300	
					RAZEM	226,2300
103 d.5	NNRNKB 202 2805-05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60	1 m2		
			Gres Jasnoszara AV10 Lappato 60 x 60 cm gat.I Rektyfikowana- monokaliber Mrozoodporna Antypoślizgowość: R10 A+B Wariacja tonalna V3 Odporność na ścieranie wgłębne, PEI 5 poz.101	1 m2	226,2300	
					RAZEM	226,2300

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNĘ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Naprawa kanału w Garażu 1			
104 d.6	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ściana kanału	m3		
			8,30 * 1,50 * 0,25	m3	3,1125	
					RAZEM	3,1125
105 d.6	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
			8,30 * 0,80 * 1,70	m3	11,2880	
					RAZEM	11,2880
106 d.6	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			(8,30 + 0,25 * 2) * 0,50 * 0,30	m3	1,3200	
					RAZEM	1,3200
107 d.6	KNR 4-01 0203-08		Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3		
			8,30 * 0,15 * 0,25	m3	0,3113	
					RAZEM	0,3113
108 d.6	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01		Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
			1,50 * 0,25 * 0,20	m3	0,0750	
					RAZEM	0,0750
109 d.6	KNR 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			(8,30 + 0,25 * 2) * 1,50	m2	13,2000	
					RAZEM	13,2000
110 d.6	KNR-W 2-02 0211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
			1,50 * 0,25 * 3	m3	1,1250	
					RAZEM	1,1250
111 d.6	KNR 4-01 0621-03		Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania. Odgrzybianie ścian o pow.do 5 m2 - dwukrotnie	1 m2		
			(8,30 + 0,85 * 2) * 1,50	1 m2	15,0000	
					RAZEM	15,0000
112 d.6	KNR 4-01 0713-03		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Niemalowanych lub niepokrytych tapetą na ścianach. wapno suchogaszzone	1 m2		
			poz.111	1 m2	15,0000	
					RAZEM	15,0000
113 d.6	KNNR 2 0801-01		Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów II kategorii	m2		
			poz.111	m2	15,0000	
					RAZEM	15,0000
114 d.6	KNR K-04 KNR K-04		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			(8,30 + 1,05) * 2 * 1,50	m2	28,0500	
					RAZEM	28,0500
115 d.6	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	1 m2		
			poz.114	1 m2	28,0500	
					RAZEM	28,0500
116 d.6	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	1 m2		

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.114	1 m2	28,0500	
					RAZEM	28,0500
117 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
			poz.104 + poz.105	m3	14,4005	
					RAZEM	14,4005
118 d.6			Utylizacja ziemi (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)			
			poz.117		14,4005	
					RAZEM	14,4005
7			Posadzki			
119 d.7	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 20 cm	1 m3		
	15 cm			1 m3	0,0000	
	pom. 0/9		7,26 * 0,2	1 m3	1,4520	
	pom. 0/11		8,57 * 0,2	1 m3	1,7140	
	pom. 0/12		50,42 * 0,2	1 m3	10,0840	
	pom. 0/1		13,50 * 0,2	1 m3	2,7000	
	pom 0/6 i 0/10		100,32 * 0,2	1 m3	20,0640	
					RAZEM	36,0140
120 d.7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - 15 cm	1 m3		
	chudy beton - 10cm				0,0000	
	pom. 0/9		7,26 * 0,15		1,0890	
	pom. 0/11		8,57 * 0,15		1,2855	
	pom. 0/12		50,42 * 0,15		7,5630	
	pom. 0/1		13,50 * 0,15		2,0250	
	pom 0/6 i 0/10		100,32 * 0,15		15,0480	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		27,0105	
			27,0100	1 m3	27,0100	
					RAZEM	27,0100
121 d.7	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS - 10 cm	1 m2		
	10 cm			1 m2	0,0000	
	pom. 0/9		7,26	1 m2	7,2600	
	pom. 0/11		8,57	1 m2	8,5700	
	pom. 0/12		50,42	1 m2	50,4200	
	pom. 0/1		13,50	1 m2	13,5000	
	pom 0/6 i 0/10		100,32	1 m2	100,3200	
					RAZEM	180,0700
122 d.7	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa	1 m2		
	pom. 0/9		7,26 * 2	1 m2	14,5200	
	pom. 0/11		8,57 * 2	1 m2	17,1400	
	pom. 0/12		50,42 * 2	1 m2	100,8400	
	pom. 0/1		13,50 * 2	1 m2	27,0000	
	pom 0/6 i 0/10		100,32 * 2	1 m2	200,6400	
					RAZEM	360,1400

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.7	KNR K-11 0101-01		Usunięcie warstwy betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych grubości do 5 mm	1 m2		
	posadzka przemysłowa - szlifowanie			1 m2	0,0000	
	pom. 0/6	62,28		1 m2	62,2800	
	pom. 0/12	50,42		1 m2	50,4200	
	pom. 0/10	38,04		1 m2	38,0400	
					RAZEM	150,7400
124 d.7			Posadzka przemysłowa zbrojona siatką gr. 8 mm. góra dół gr. 15 cm	m3		
	pom. 0/6	62,28		m3	62,2800	
	pom. 0/12	50,42		m3	50,4200	
	pom. 0/10	38,04		m3	38,0400	
					RAZEM	150,7400
125 d.7	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko	1 m2		
	pom. 0/9	7,26		1 m2	7,2600	
	pom. 0/11	8,57		1 m2	8,5700	
	pom. 0/1	13,50		1 m2	13,5000	
					RAZEM	29,3300
126 d.7	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	1 m2		
	do 10 cm + 6 cm			1 m2	0,0000	
	pom. 0/9	7,26		1 m2	7,2600	
	pom. 0/11	8,57		1 m2	8,5700	
	pom. 0/1	13,50		1 m2	13,5000	
					RAZEM	29,3300
127 d.7	KNR BC-02 0402-02		Dwukrotne gruntowanie podłoży mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową ASODUR-GBM	m2		
			(8,70 + 4,70) * 3,00	m2	40,2000	
					RAZEM	40,2000
128 d.7	KNR BC-02 0410-01		Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej ASOFLOOR-EB - powierzchnia grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm	1 m2		
	posadzka przemysłowa			1 m2	0,0000	
	pom. 0/6	62,28		1 m2	62,2800	
	pom. 0/12	50,42		1 m2	50,4200	
	pom. 0/10	38,04		1 m2	38,0400	
	pom 0/6 i 0/10	100,32		1 m2	100,3200	
					RAZEM	251,0600
129 d.7	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro	1 m2		
	15 cm			1 m2	0,0000	
	pom. 0/9	7,26		1 m2	7,2600	
	pom. 0/11	8,57		1 m2	8,5700	
	pom. 0/12	50,42		1 m2	50,4200	
	pom. 0/1	13,50		1 m2	13,5000	
					RAZEM	79,7500
130 d.7	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			30,392	m2	30,3920	
					RAZEM	30,3920

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.7	KNR-W 2-02 2113-01		Stopnie zewnętrzne granitowe palnikowane- stopnice grubości 4 cm i szerokości 45 cm	m		
	płyty VANGA		1,40 * 4	m	5,6000	
					RAZEM	5,6000
132 d.7	KNR-W 2-02 2113-03		Podstopnice granitowe grubości 3 cm i szerokości do 0.20 m	m		
	płyty VANGA		1,40 * 4	m	5,6000	
					RAZEM	5,6000
133 d.7	KNR-W 2-02 2112-01		Spocznik z płyt granitowych gr. 3 cm	m2		
	płyty VANGA		1,40 * 1,20	m2	1,6800	
					RAZEM	1,6800
134 d.7	KNR-W 2-02 2107-01		Okładziny boków schodów z płyt granitowych gr.3 cm	m2		
	mur oporowy		(4,62 + 4,20) * 0,50	m2	4,4100	
					RAZEM	4,4100
135 d.7	KNR-W 2-02 2104-02		Okładzina cokołu z płyt granitowych gr. 4 cm szerokość 15 cm	m		
	płyty VANGA		8,00	m	8,0000	
					RAZEM	8,0000
136 d.7	KNR-W 2-02 2104-02		Parapety zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm	m		
	mur oporowy		5,62	m	5,6200	
					RAZEM	5,6200
137 d.7	KNR 2-02 1118-08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 Nova Gala mrozoodporny, antypoślizgowy	1 m2		
	płytki gresowe pom. 0/8		12,21	1 m2	0,0000	
	pom. 0/9		18,83	1 m2	12,2100	
	pom. 0/11		8,57	1 m2	18,8300	
	pom. 0/1		13,50	1 m2	8,5700	
	pom. 0/2		8,48	1 m2	13,5000	
	pom. 0/7		6,39	1 m2	8,4800	
	pom. 0/4		35,41	1 m2	6,3900	
	kanal		35,0	1 m2	35,4100	
					35,0000	
					RAZEM	138,3900
8			Termomodernizacja budynku			
8.1			Elewacja ocieplona styropianem			
138 d.8.1	demontaż		Kalkulacja własna demontaż różnych elemwntów na scianie	szt		
	drobne elem. stalowe		30	szt	30,0000	
					RAZEM	30,0000
139 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Oczyszczenie i zmycie podłoża	1 m2		
	powierzchnie kominów		(2,04 * 1,2) * 3 + 1,35 * 3,16	1 m2	11,6100	
	elew. wsch.		(13,4 + 45,7) - (1,25 * 2,2 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)	1 m2	44,7400	
	elew. półn.		(24,5 + 32,4 + 25,10 + 8,21 * 2 + 15,95 + 17,60) - (3,2 * 3,5 * 3 + 1,2 * 1,4 * 3 + 0,9 * 2,1 * 2)	1 m2	89,5500	
	elew. zachod.		(77,36 + 7,5 + 17,0) - (0,9 * 2,1 + 0,72 * 2,9 * 3)	1 m2	93,7060	
	elew. połud.		(8,17 + 101,0) - (0,9 * 1,4 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)	1 m2	100,7700	
	Ościeża			1 m2	0,0000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	1 m2	13,4650	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 7) + (1,16 + 2,1 * 2)) * 0,25$	1 m2	10,2650	
	projektowane okienne		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2)) * 0,25$	1 m2	6,3750	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3)) * 0,25$	1 m2	7,8150	
			$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5)) * 0,25$	1 m2	5,1500	
					RAZEM	383,4460
140 d.8.1	KNR K-07 0202-01		Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe silikonowe	m2		
	powierzchnie kominów		$(2,04 * 1,2) * 3 + 1,35 * 3,16$	m2	11,6100	
	elew. wsch.		$(13,4 + 45,7) - (1,25 * 2,2 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	44,7400	
	elew. półn.		$(24,5 + 32,4 + 25,10 + 8,21 * 2 + 15,95 + 17,60) - (3,2 * 3,5 * 3 + 1,2 * 1,4 * 3 + 0,9 * 2,1 * 2)$	m2	89,5500	
	elew. zachod.		$(77,36 + 7,5 + 17,0) - (0,9 * 2,1 + 0,72 * 2,9 * 3)$	m2	93,7060	
	elew. połud.		$(8,17 + 101,0) - (0,9 * 1,4 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	100,7700	
	Ościeża istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	m2	13,4650	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 7) + (1,16 + 2,1 * 2)) * 0,25$	m2	10,2650	
	projektowane okienne		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2)) * 0,25$	m2	6,3750	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3)) * 0,25$	m2	7,8150	
			$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5)) * 0,25$	m2	5,1500	
					RAZEM	383,4460
141 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Przyklejenie płyt styropianowych - na ścianach styropian gr. 20 cm współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,031$ [W/mK]	m2		
	elew. wsch.		$(13,4 + 45,7) - (1,25 * 2,2 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	44,7400	
	elew. półn.		$(24,5 + 32,4 + 25,10 + 8,21 * 2 + 15,95 + 17,60) - (3,2 * 3,5 * 3 + 1,2 * 1,4 * 3 + 0,9 * 2,1 * 2)$	m2	89,5500	
	elew. zachod.		$(77,36 + 7,5 + 17,0) - (0,9 * 2,1 + 0,72 * 2,9 * 3)$	m2	93,7060	
	elew. połud.		$(8,17 + 101,0) - (0,9 * 1,4 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	100,7700	
					RAZEM	328,7660
142 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Przyklejenie płyt styropianowych - na ścianach styropian gr. 4 cm współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,031$ [W/mK]	m2		
	kominy		$(2,04 * 1,2) * 3 + 1,35 * 3,16$	m2	11,6100	
					RAZEM	11,6100
143 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Przyklejenie płyt styropianowych - na ościeżach o szerokości do 25cm styropian gr. 4 cm współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,031$ [W/mK]	m2		
	Ościeża istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	m2	13,4650	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2)) * 0,25$	m2	6,3750	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŹ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	projektowane okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3) * 0,25$	m2	7,8150	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	m2	5,1500	
					RAZEM	32,8050
144 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
	elew. wsch.		$(13,4 + 45,7) - (1,25 * 2,2 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	44,7400	
	elew. półn.		$(24,5 + 32,4 + 25,10 + 8,21 * 2 + 15,95 + 17,60) - (3,2 * 3,5 * 3 + 1,2 * 1,4 * 3 + 0,9 * 2,1 * 2)$	m2	89,5500	
	elew. zachod.		$(77,36 + 7,5 + 17,0) - (0,9 * 2,1 + 0,72 * 2,9 * 3)$	m2	93,7060	
	elew. połud.		$(8,17 + 101,0) - (0,9 * 1,4 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	100,7700	
					RAZEM	328,7660
145 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Ochrona kątownikiem narożników prostych	m		
	naroża budynku		$3,7 * 8 + 8,4 * 3 + 2,5 * 24 + 3,3 + 3,5 + 0,9 + 5,0 + 2,2 + 1,5$	m	131,2000	
	kominy		$1,2 * 4 * 3$	m	14,4000	
	Ościeża istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	m	13,4650	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2) * 0,25$	m	6,3750	
	projektowane okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3) * 0,25$	m	7,8150	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	m	5,1500	
					RAZEM	178,4050
146 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
	elew. wsch.		$(13,4 + 45,7) - (1,25 * 2,2 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	44,7400	
	elew. półn.		$(24,5 + 32,4 + 25,10 + 8,21 * 2 + 15,95 + 17,60) - (3,2 * 3,5 * 3 + 1,2 * 1,4 * 3 + 0,9 * 2,1 * 2)$	m2	89,5500	
	elew. zachod.		$(77,36 + 7,5 + 17,0) - (0,9 * 2,1 + 0,72 * 2,9 * 3)$	m2	93,7060	
	elew. połud. kominy		$(8,17 + 101,0) - (0,9 * 1,4 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$ $(2,04 * 1,2) * 3 + 1,35 * 3,16$	m2 m2	100,7700 11,6100	
					RAZEM	340,3760
147 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
	Ościeża istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	m2	0,0000	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2) * 0,25$	m2	13,4650	
	projektowane okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3) * 0,25$	m2	6,3750	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	m2	7,8150	
					5,1500	
					RAZEM	32,8050
148 d.8.1	KNR K-04 KNR K-04		Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu i fakturze 2,0mm baranek	m2		

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	powierzchnie kominów		$(2,04 * 1,2) * 3 + 1,35 * 3,16$	m2	11,6100	
	elew. wsch.		$(13,4 + 45,7) - (1,25 * 2,2 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	44,7400	
	elew. półn.		$(24,5 + 32,4 + 25,10 + 8,21 * 2 + 15,95 + 17,60) - (3,2 * 3,5 * 3 + 1,2 * 1,4 * 3 + 0,9 * 2,1 * 2)$	m2	89,5500	
	elew. zachod.		$(77,36 + 7,5 + 17,0) - (0,9 * 2,1 + 0,72 * 2,9 * 3)$	m2	93,7060	
	elew. połud. cokół		$(8,17 + 101,0) - (0,9 * 1,4 * 4 + 1,2 * 1,4 * 2)$	m2	100,7700	
			$0,5 + 0,61 + 0,15 * 3 + 11,30 + 6,8 * 0,4 + 11,5 + 4,9 + 0,2 * 6,6$	m2	33,3000	
	Ościeża istniejące okienne		$((1,2 + 2 * 1,4) + ((1,25 + 2,2 * 2) * 4) + ((1,2 + 2 * 1,42) * 4) + ((0,9 + 2 * 1,4) * 3)) * 0,25$	m2	0,0000	
	istniejące drzwiowe zewn.		$((0,9 + 2 * 2,1) * 7) + (1,16 + 2,1 * 2) * 0,25$	m2	13,4650	
	projektowane okienne		$((0,9 + 2 * 2,1) * 1) + ((3,2 + 2 * 3,5) * 2) * 0,25$	m2	10,2650	
	projektowane drzwiowe zewnętrzne		$((1,2 + 2 * 1,4) * 2) + (0,9 + 2 * 1,4) + ((0,72 + 2 * 2,9) * 3) * 0,25$	m2	6,3750	
			$((1,0 + 2 * 2,1) * 2) + (3,2 + 2 * 3,5) * 0,25$	m2	7,8150	
					5,1500	
					RAZEM	416,7460
8.2			Elewacja ocieplona wełną			
149 d.8.2	KNR K-33 0104-01		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej ISOVER TF HOBBY gr. 20cm	m2		
	wełna mineralna gr. 20cm		$14,72 * 2,85 + 6,73 + 2,85 + 6,73 * 2,80 / 2$	m2	60,9540	
					RAZEM	60,9540
150 d.8.2	KNR K-33 0107-02		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z cegły w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER	m2		
	wełna mineralna gr. 20cm		poz.149	m2	60,9540	
					RAZEM	60,9540
151 d.8.2	KNR K-33 0109-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER	m2		
			poz.149	m2	60,9540	
					RAZEM	60,9540
152 d.8.2	KNR K-33 0110-03		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych z zaprawy ATLAS CERMIT SN 20 o uziarnieniu 2,0mm i fakturze nakrapianej	m2		
			poz.149	m2	60,9540	
					RAZEM	60,9540
9			Termomodernizacja cokołu i ścian fundamentowych			
153 d.9	KNR 2-31 0810-03		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu grub. 12cm	m2		
	rozebranie kostki		$61,0 * 2,00$	m2	122,0000	
					RAZEM	122,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.9	KNR 2-31 0810-03		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
			36,90	m2	36,9000	
					RAZEM	36,9000
155 d.9	KNR K-04 KNR K-04		Oczyszczenie i zmycie podłoża	1 m2		
	oczyszczenie cokół		0,5 + 0,61 + 0,15 * 3 + 11,30 + 6,8 * 0,4 + 11,5 + 4,9 + 0,2 * 6,6	1 m2	0,0000	
	śc. fundament		(110) * 1,0	1 m2	33,3000	
					110,0000	
					RAZEM	143,3000
156 d.9	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	1 m2		
	izolacja		143,30	1 m2	143,3000	
					RAZEM	143,3000
157 d.9	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa	1 m2		
	izolacja		143,30	1 m2	143,3000	
					RAZEM	143,3000
158 d.9	KNR K-04 KNR K-04		Przyklejenie płyt styrodurowych - na ścianach styrodur XPS gr. 14 cm	m2		
	styrodur		143,30	m2	143,3000	
					RAZEM	143,3000
159 d.9	KNR K-04 KNR K-04		Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			siatka na cokole 143,3	m2	143,3000	
					RAZEM	143,3000
160 d.9	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	1 m2		
			tynk mozaikowy na cokołach - gruntowanie 143,3	1 m2	143,3000	
					RAZEM	143,3000
161 d.9	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	1 m2		
			tynk mozaikowy na cokołach 143,3	1 m2	143,3000	
					RAZEM	143,3000
162 d.9	KNR K-04 KNR K-04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30%	1 m2		
	przyjęto 30% powierzchni		143,3 * 0,30	1 m2	42,9900	
					RAZEM	42,9900
163 d.9	KNNR-W 3 0207-02		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
	śc. fundament		143,30	m2	143,3000	
					RAZEM	143,3000
164 d.9	KNR 2-01 0320-02		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3		
	zасыpywanie wykopu przy cokole budynku		110 * 1,0 * 1,20	m3	132,0000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	132,0000
10			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
165 d.10	KNR 19-01 0428-07		Wyjęcie ościeżnic	m2		
	wymiana bram garażowych pom. 0/6 i 0/10		3,2 * 3,5 * 2	m2	0,0000	
	drzwi Dz1		0,9 * 2,1 * 3 (1,0 * 2,1) * 2	m2 m2	5,6700 4,2000	
	D+DŁ		(0,90 * 2,1) * 7	m2	13,2300	
	D1		(1,0 * 2,1) * 6	m2	12,6000	
	D2		0,90 * 2,10	m2	1,8900	
	De1		(0,9 * 2,1) * 2	m2	3,7800	
	okna 0,6 x 0,6		0,6 * 0,6 * 3	m2	1,0800	
	okna 0,72*2,90		0,72 * 2,90 * 3	m2	6,2640	
	okna 0,90*1,40		0,90 * 1,40 * 4	m2	5,0400	
	okna 1,20*1,42		1,20 * 1,42 * 4	m2	6,8160	
	okna 1,20*1,40		1,20 * 1,40 * 3	m2	5,0400	
	okna 1,25*2,20		1,25 * 2,20 * 4	m2	11,0000	
	okna szczytowe kotłownia		3,03 * 1,27 / 2 * 2 0,9 * 2,1 * 2	m2 m2	3,8481 3,7800	
					RAZEM	106,6381
166 d.10	KNR 13-12 0902-01		Skrzydła drzwiowe i ościeżnice Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne tradycyjne - stalowe EI 60	1 m2		
	Skrzydła EI 60			1 m2	0,0000	
	kotłownia		2	1 m2	2,0000	
					RAZEM	2,0000
167 d.10	KNR 0-19 1023-0701		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na dyble Okna trzyszybowe o współczynniku nie wyższym niż Uw 0,9 W/(m2K).	1m2		
	okna okna 0,6 x 0,6		0,6 * 0,6 * 3	1m2 1m2	0,0000 1,0800	
	okna 0,72*2,90		0,72 * 2,90 * 3	1m2	6,2640	
	okna 0,90*1,40		0,90 * 1,40 * 2	1m2	2,5200	
	okna 1,20*1,42		1,20 * 1,42 * 4	1m2	6,8160	
	okna 1,20*1,40		1,20 * 1,40 * 3	1m2	5,0400	
	okna 1,25*2,20		1,25 * 2,20 * 4	1m2	11,0000	
	okna szczytowe		3,03 * 1,27 / 2 * 2	1m2	3,8481	
					RAZEM	36,5681

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.10	KNNR 7 0503-05		Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe EI 30 Okna trzyszybowe o współczynniku nie wyższym niż Uw 0,9 W/(m2K).	m2		
			0,90 * 1,40 * 2	m2	2,5200	
					RAZEM	2,5200
169 d.10	KNR 13-23 0206-03		Osadzenie ościeżnic, drobnych elementów, podokienników i belek stalowych. Ościeżnic. o powierzchni ponad 1,5 do 2,0 m2	1 m2		
	ościeża drzwiowe			1 m2	0,0000	
	Dz1		(1,0 * 2,1) * 2	1 m2	4,2000	
	B1		(3,2 * 3,5) * 3	1 m2	33,6000	
	D1		(1,0 * 2,1) * 6	1 m2	12,6000	
	De1		(0,9 * 2,1) * 2	1 m2	3,7800	
					RAZEM	54,1800
170 d.10	KNR 2-02W 1027-01		Drzwi jednoskrzydłowe pełne i szklone. Drzwi pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli do 1,5 m2.	1 m2		
	skrzydła drzwiowe			1 m2	0,0000	
	D+DŁ		(0,90 * 2,1) * 5	1 m2	9,4500	
	D1		(1,0 * 2,1) * 6	1 m2	12,6000	
	D2		0,90 * 2,10	1 m2	1,8900	
	De1		(0,9 * 2,1) * 2	1 m2	3,7800	
					RAZEM	27,7200
171 d.10	KNR 2-02W 1027-01		Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe RC3	1 m2		
	skrzydła drzwiowe			1 m2	0,0000	
	Dz1		(1,0 * 2,1) * 2	1 m2	4,2000	
					RAZEM	4,2000
172 d.10	KNR 2-02W 1027-01		Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe RC2	1 m2		
	skrzydła drzwiowe drzwi pod tarasem			1 m2	0,0000	
			(1,0 * 2,1) * 2	1 m2	4,2000	
					RAZEM	4,2000
173 d.10	KNR 2-02W 1206-06		Wrota garażowe przemysłowe z napędem kolor czerwony Wskaźnik U min 1,3 W/m2K model Wiśniowski	1 m2		
	B1 brama garażowa		(3,60 * 3,80) * 2	1 m2	27,3600	
	brama garażowa z drzwiami przejściowym i		3,60 * 3,80	1 m2	13,6800	
					RAZEM	41,0400
174 d.10	KNR 2-02 0506-01		Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, grubość blachy 0,50 mm	1 m2		
	parapety zewn.		(1,2 * 7) * 0,25	1 m2	2,1000	
			(1,25 * 4) * 0,25	1 m2	1,2500	
			(0,9 * 4) * 0,25	1 m2	0,9000	
			(0,72 * 3) * 0,25	1 m2	0,5400	
					RAZEM	4,7900

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			Zadaszenie nad tarasem			
175 d.11	KNNR 1 0305-03		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3		
	budynek+1m wymiana gruntu		Wykopy pod posadowienie (8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40 * 1,00 (4,70 * 3,00) * 1,2	m3 m3	27,1600 16,9200	
					RAZEM	44,0800
176 d.11	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
			poz.175	m3	44,0800	
					RAZEM	44,0800
177 d.11	KNR 2-01 0230-0201		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m-	m3		
	Zасыpywanie wykopów		Wykopy pod posadowienie poz.175 minus Ławy fundamentowe -poz.180 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych -poz.181	m3 m3 m3 m3	0,0000 44,0800 -1,1550 -6,7900	
					RAZEM	36,1350
178 d.11	KNR 2-28 0501-09		Wymiana gruntu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.175 - poz.180 - poz.181	m3	36,1350	
					RAZEM	36,1350
179 d.11	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3		
	chudy beton		(4,70 + 3,00) * 0,5 * 0,1	1 m3	0,3850	
					RAZEM	0,3850
180 d.11	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m	1 m3		
	ławy fundamentow e		(4,70 + 3,00) * 0,50 * 0,30	1 m3	1,1550	
					RAZEM	1,1550
181 d.11	KNNR 2 0301-03		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych	1 m3		
	ściana fund. wejście rozbudowa		(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40 * 0,25	1 m3	6,7900	
					RAZEM	6,7900
182 d.11	KNR-W 2-02 0211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
			(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 0,24 * 0,24	m3	1,1174	
					RAZEM	1,1174
183 d.11	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2		
	ława fund. izolacja		(4,70 + 3,00) * 0,5 * (2)	1 m2	0,0000 7,7000	
					RAZEM	7,7000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.11	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	1 m2		
			$(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40$	1 m2	27,1600	
					RAZEM	27,1600
185 d.11	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	1 m2		
			poz.184	1 m2	27,1600	
					RAZEM	27,1600
186 d.11	KNR 2-02 0902-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
			$(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40$	m2	27,1600	
					RAZEM	27,1600
187 d.11	KNR K-04 0102-01		Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - fundament styrodur XPS gr. 14 cm	m2		
	XPS gr,10cm		Ściany fundamentowe			
			$(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40$	m2	27,1600	
					RAZEM	27,1600
188 d.11	KNR K-04 KNR K-04		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			siatka na cokole			
			$(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40$	m2	27,1600	
					RAZEM	27,1600
189 d.11	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	1 m2		
			tynk mozaikowy na cokołach - gruntowanie			
			$(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40$	1 m2	27,1600	
					RAZEM	27,1600
190 d.11	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	1 m2		
			tynk mozaikowy na cokołach			
			$(8,70 + 3,00 + 4,70 + 3,00) * 1,40$	1 m2	27,1600	
					RAZEM	27,1600
191 d.11	KNR 19-01 0927-06		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			$8,70 * 3,00$	m2	26,1000	
					RAZEM	26,1000
192 d.11	KNR 4-04 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
			poz.191	m2	26,1000	
					RAZEM	26,1000
193 d.11	KNR 4-01 0212-01		Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton	m3		
			poz.191 * 0,15	m3	3,9150	
					RAZEM	3,9150
194 d.11	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 20 cm	1 m3		
	15 cm			1 m3	0,0000	
			$(8,70 + 4,70) * 3,00 * 0,2$	1 m3	8,0400	
					RAZEM	8,0400
195 d.11	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - 15 cm	1 m3		

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(8,70 + 4,70) * 3,00 * 0,15$	1 m3	6,0300	
					RAZEM	6,0300
196 d.11	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 - 10 cm	1 m2		
			$(8,70 + 4,70) * 3,00$	1 m2 1 m2	0,0000 40,2000	
					RAZEM	40,2000
197 d.11	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa	1 m2		
			$(8,70 + 4,70) * 3,00$	1 m2	40,2000	
					RAZEM	40,2000
198 d.11			Posadzka przemysłowa zbrojona siatką gr. 8 mm. góra dół gr. 15 cm	m3		
			$(8,70 + 4,50) * 3,00$	m3	39,6000	
					RAZEM	39,6000
199 d.11	KNR BC-02 0402-02		Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową ASODUR-GBM	m2		
			$(8,70 + 4,70) * 3,00$	m2	40,2000	
					RAZEM	40,2000
200 d.11	KNR BC-02 0410-01		Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej ASOFLOOR-EB - powierzchnia grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm	1 m2		
	posadzka przemysłowa		$(8,70 + 4,70) * 3,00$	1 m2 1 m2	0,0000 40,2000	
					RAZEM	40,2000
201 d.11	KNR 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
			$14,40 * 0,20 * 0,20 * 2$	m3 drew	1,1520	
					RAZEM	1,1520
202 d.11	KNR 2-02 0407-05		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
			$3,70 * 0,15 * 0,15 * 9 + 4,20 * 0,15 * 0,15 * 9$	m3 drew	1,5998	
					RAZEM	1,5998
203 d.11	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
			$4,50 * 0,25 * 0,12 * 15$	m3	2,0250	
					RAZEM	2,0250
204 d.11	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 0,032 W/(mK)	m2		
			$4,50 * 14,40$	m2	64,8000	
					RAZEM	64,8000
205 d.11	KNR 2-02 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm 0,032 W/(mK)	m2		
			poz.204	m2	64,8000	
					RAZEM	64,8000
206 d.11	KNNR 2 0508-04		Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
			$3,00 * 0,40 * 2$	m	2,4000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,4000
207 d.11	NNRNKB 202 0421-02		(z.VI) Łacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
			14,40	m	14,4000	
					RAZEM	14,4000
208 d.11	KNNR 2 0403-02		Łacenie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej KONTRŁATA	m2		
			14,40 * 4,50	m2	64,8000	
					RAZEM	64,8000
209 d.11	KNNR 2 0403-02		Łacenie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej ŁATA	m2		
			poz.208	m2	64,8000	
					RAZEM	64,8000
210 d.11	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			poz.208	m2	64,8000	
					RAZEM	64,8000
211 d.11	KNR K-05 0501-02		Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
			14,40	m	14,4000	
					RAZEM	14,4000
212 d.11	KNR K-05 0501-06		Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
			2,00	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
213 d.11	KNR K-05 0501-07		Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
			2,00	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
214 d.11	NNRNKB 202 0535-01		(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połączeń do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
			poz.208	m2	64,8000	
					RAZEM	64,8000
215 d.11	NNRNKB 202 0539-03		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
			4,50	m	4,5000	
					RAZEM	4,5000
216 d.11	NNRNKB 202 0539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
			14,40	m	14,4000	
					RAZEM	14,4000
217 d.11	NNRNKB 202 0539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m		
			14,40	m	14,4000	
					RAZEM	14,4000
218 d.11	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			(14,40 + 4,50) * 0,25	m2	4,7250	
					RAZEM	4,7250
219 d.11	KNR 0-18 2612-02		Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu	m2		
			poz.208	m2	64,8000	
					RAZEM	64,8000
220 d.11	KNR 0-18 2614-01		Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m2		
			poz.208	m2	64,8000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŹ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	64,8000
221 d.11	KNR 0-18 2614-02		Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
			(14,40 + 4,50) * 2	m	37,8000	
					RAZEM	37,8000
222 d.11	KNR 4-01 0108-11		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyładowniczymi na odl.do 1 km	1 m3		
	wykop-zakop		Wywóz ziemi poz.175	1 m3	44,0800	
					RAZEM	44,0800
223 d.11	KNR 4-01 0108-12		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyładowniczymi na każdy 1 km	1 m3		
	wykop-zakop		Wywóz ziemi dodatek 10 km poz.222 * 10	1 m3	440,8000	
					RAZEM	440,8000
224 d.11			Utylizacja ziemi (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)	m3		
			poz.222	m3	44,0800	
					RAZEM	44,0800
12			Instalacja wod - kan i wentylacyjna			
225 d.12	KNR 2-17 0152-02		Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste. Wywietrzaki cylindryczne o średnicach do 200mm	1 szt		
	wywiewka dachowa turbowenty fi 150 mm		4	1 szt	4,0000	
					RAZEM	4,0000
226 d.12	KNR 2-17 0122-02		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200mm	1 m2		
	kanały wentylacyjne - garaże		2,7 * (2 * 3,14 * 0,075) * 3	1 m2	3,8151	
					RAZEM	3,8151
227 d.12	KNR 2-15G 0306-01		Wpusty polietylenowe. Wpust podłogowy o średnicy zewn.odpływu 50 mm	1 szt		
	garaże		5	1 szt	5,0000	
					RAZEM	5,0000
228 d.12	KNR 2-15 0212-01		Wpusty żeliwne podłogowe D=50mm	1 szt		
	wpust podłogowy		1	1 szt	1,0000	
					RAZEM	1,0000
229 d.12	KNR 2-11 0904-01		Rurociągi z rur żeliwnych. Rurociągi o średnicy 80 mm	m		
	rura fi 80mm		1,1	m	1,1000	
					RAZEM	1,1000
230 d.12	KNR 2-15W 0230-0201		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	1 szt		
	umywalki		2	1 szt	2,0000	
					RAZEM	2,0000
231 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŹ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
233 d.12	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02		Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
234 d.12	KNR 2-15 0115-01		Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn=15mm	1 szt		
			2	1 szt	2,0000	
					RAZEM	2,0000
235 d.12	KNR 2-15 0208-03	ST-WK -02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCWośr. 50 mm	szt.		
	umywalki		2	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
236 d.12	KNR 2-15W 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	1 m		
	PCV fi 50		1,0 + 1,6 + 4,45 + 4,45	1 m	11,5000	
					RAZEM	11,5000
237 d.12	KNR 2-15W 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	1 m		
			0,5	1 m	0,5000	
					RAZEM	0,5000
238 d.12	KNR 2-11 0903-02		Rurociągi z rur PCV. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 110 mm	m		
	pcv fi 100 mm		6,0 + 7,8	m	13,8000	
					RAZEM	13,8000
239 d.12	KNR 2-15W 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	pcv fi 160 mm		17,60	m	17,6000	
					RAZEM	17,6000
240 d.12	KNR 2-15 0217-02	ST-WK -02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			2	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
241 d.12	KNR 2-15 0208-03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	1 podejście		
	podejścia		7	1 podejście	7,0000	
					RAZEM	7,0000
13			Wyposażenie kotłowni i grzejniki, instalacja c.o.			
13.1			Instalacja C.O.			
242 d.13.1	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			8,00	kpl.	8,0000	
					RAZEM	8,0000
243 d.13.1	KNR-W 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,0	szt.	8,0000	
					RAZEM	8,0000
244 d.13.1	KNR 0-35 0216-01		Montaż zaworów regulacyjnych, bezpieczeństwa i filtrów, różnicowe regulatory ciśnienia, średnica nominalna armatury - zaw. bezpiecz. 15 mm - SYR 1915 DN15	1 szt		
			1	1 szt	1,0000	
					RAZEM	1,0000
245 d.13.1	KNNR 4W 0527-01		Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW. Odmulacz stalowy na rurociągu o średn. nom. 40 mm - odmulacz INFRACORR IOW 40	1 szt		
			1	1 szt	1,0000	
					RAZEM	1,0000
246 d.13.1	KNNR 4W 0410-02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.. Szafka do rozdzielaczy typu SWP-2, SWN-2, o ilości obwodów 7	1 szt		
	5 obwodów		1	1 szt	1,0000	
					RAZEM	1,0000
247 d.13.1	KNR AL-01 0302-02 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - pokojowy regulator temperratury	szt.		
			7	szt.	7,0000	
					RAZEM	7,0000
248 d.13.1	KNR 0-35 0102-03 analogia		Rurociągi o średn.zewn.i grubości ścianki 15x1 mm, układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim - stal węglowa cienkwarstwowa	m		
	- stal węglowa cienkwarstwowa śr 18 mm		220	m	220,0000	
					RAZEM	220,0000
249 d.13.1	KNR 0-35 0102-06 analogia		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm w rurze osłonowej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - stal węglowa cienkwarstwowa	m		
	- stal węglowa cienkwarstwowa śr. 22mm		120	m	120,0000	
					RAZEM	120,0000
250 d.13.1	KNR 0-35 0103-06 analogia		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - stal węglowa cienkwarstwowa	m		
	- stal węglowa cienkwarstwowa śr. 28 mm		40	m	40,0000	
					RAZEM	40,0000
251 d.13.1	KNR 2-16 0505-01		Jednowarstwowa izolacja o grub.10 mm otulinami poliuretanowymi rurociągów o śr.zew.do38 mm	m2		
			poz.248 + poz.249 + poz.250	m2	380,0000	
					RAZEM	380,0000
252 d.13.1	KNR 2-15 0114		Odpowietrzniki automatyczne pionów c.o. fi 15mm	szt.		
			3	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.13.1	KNNR 4 0406-01		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
			20	urząd.	20,0000	
					RAZEM	20,0000
254 d.13.1	KNNR 4 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			20	urz.	20,0000	
					RAZEM	20,0000
255 d.13.1	KNR 0-31 0205-08		Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie. CV22 600 x 1600	1 szt		
				1 szt	0,0000	
	CV22 600 x 1600		15,00	1 szt	15,0000	
					RAZEM	15,0000
256 d.13.1	KNR INSTAL 0309-07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - zawór termostatyczny z głowicą	szt.		
			13,00	szt.	13,0000	
					RAZEM	13,0000
257 d.13.1	KNNR 4 0130-0201		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór o średn. nom. 20 mm, zawory kulowe - Zawór kul. Optibal 10757 z półśr. (GW-GZ)	1 szt		
			3	1 szt	3,0000	
					RAZEM	3,0000
258 d.13.1	KNNR 4 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór o średn. nom. 15 mm, zawory wodne przelotowe - Zawór RA-N kątowy	1 szt		
			15	1 szt	15,0000	
					RAZEM	15,0000
259 d.13.1	KNNR 4 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór o średn. nom. 15 mm, zawory wodne przelotowe - Zawór odcinający RLV S kątowy	1 szt		
			15	1 szt	15,0000	
					RAZEM	15,0000
13.2			Budowa instalacji pompy ciepła			
260 d.13.2			Napełnienie zładu	kpl		
			1,00	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
261 d.13.2	KNR 2-15 0512-02		Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
			4	szt.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
262 d.13.2	KNR 2-15 0110-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			55	m	55,0000	
					RAZEM	55,0000
263 d.13.2	KNR 2-15 0509-01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
			1,50	m	1,5000	
					RAZEM	1,5000
264 d.13.2	KNR-W 2-15 0403-03 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - stal węglowa cienkowarstwowa	m		
			15	m	15,0000	
					RAZEM	15,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.13.2	KNR-W 2-15 0403-04 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - stal węglowa cienkowarstwowa	m		
			23	m	23,0000	
					RAZEM	23,0000
266 d.13.2	KNR-W 2-15 0403-05 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - stal węglowa cienkowarstwowa	m		
			6	m	6,0000	
					RAZEM	6,0000
267 d.13.2	KNR-W 2-15 0403-06		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4,0000	
					RAZEM	4,0000
268 d.13.2	KNR 2-02 0201-07 pozycja zastępcza		Ławy fundamentowe betonowe, trapezowe szerokości do 2,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu fundament pod pompę ciepła	m3		
			0,30	m3	0,3000	
					RAZEM	0,3000
269 d.13.2	KNR 2-15 0503-03		Rozbudowa kotłowni o moduł pomp ciepła - Pompa ciepła powietrzna z automatyką o mocy 21KW + osprzęt + dostawa	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
270 d.13.2	KNR 2-15 0121-04		Zbiornik buforowy 1000l z czujnikiem góra i dół	kpl.		
			1	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
271 d.13.2	KNR 2-15 0121-04		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300dm3 z czujnikiem góra i dół do pompy ciepła	kpl.		
			1	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
272 d.13.2			Dostawa pomp obiegu elektronicznych	szt.		
			3,00	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
273 d.13.2	KNR 7-07 0102-01 pozycja zastępcza		Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t; Obieg grzewczy czujnik temperatury zasilania ogranicznik temperatury Pompa obiegu elektroniczna V=3,5 m3/h,dp=25kp	kpl.		
			1	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
274 d.13.2	KNR 7-07 0102-01		Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t Obieg grzewczy czujnik temperatury zasilania ogranicznik temperatury Pompa obiegu elektroniczna V=3,5 m3/h, dp=3,5mH20+3-drogowy mieszacz dn 32 z siłownikiem	kpl.		
			1	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
275 d.13.2			Automatyka sterująca pompą ciepła	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.13.2	KNR 7-07 0102-01		Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t Obieg pierwotny Pompa obiegu elektroniczna V=4m3/h, dp=6mH20	kpl.		
			1	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
277 d.13.2			Grupa bezpieczeństwa po stronie chłodniczej przy pompach ciepła - zawór bezpieczeństwa + naczynie wzbiorcze 50l + manometr i termometr 4 bary	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
278 d.13.2	KNR 2-15 0407-02		Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. 25-32 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
279 d.13.2	KNR 2-15 0407-03		Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. 40-50 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
280 d.13.2	KNR 2-15 0408-04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
			4	szt.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
281 d.13.2	KNR 2-15 0408-04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
			3	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
282 d.13.2	KNR 2-15 0408-04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
			6,00	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
283 d.13.2	KNR 2-15 0403-03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
			12	m	12,0000	
					RAZEM	12,0000
284 d.13.2	KNR 2-15 0403-01		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
			10	m	10,0000	
					RAZEM	10,0000
285 d.13.2	KNR 2-15 0112-02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
			3,00	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
286 d.13.2	KNR 2-20 0312-02		Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm	szt.		
			2	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
287 d.13.2	KNR 2-20 0312-05		Manometry z rurką syfonową	szt.		
			2,00	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
288 d.13.2	KNR 2-15 0507-01		Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 100 dm3	szt.		
			2,00	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.13.2	KNR 2-15 0507-01		Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 85 dm ³	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
290 d.13.2	KNR 2-15 0507-01		Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 50 dm ³	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
291 d.13.2	KNR 2-15 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			64	m	64,0000	
					RAZEM	64,0000
292 d.13.2	KNR 7-12 0101-04		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			14	m ²	14,0000	
					RAZEM	14,0000
293 d.13.2	KNR 7-12 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			14	m ²	14,0000	
					RAZEM	14,0000
294 d.13.2	KNR 7-12 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			14	m ²	14,0000	
					RAZEM	14,0000
295 d.13.2	KNR 2-16 0306-02		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm	m ²		
			10	m ²	10,0000	
					RAZEM	10,0000
296 d.13.2	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			4	m	4,0000	
					RAZEM	4,0000
297 d.13.2	KNR-W 2-15 0517-01 pozycja zastępcza		Uruchomienie węzłów ciepłych - podłączenie starego kotła do instalacji z pompą ciepła	kpl.		
			1,00	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
298 d.13.2	analiza indywidualna		Roboty towarzyszące związane z instalacją pompy ciepła - zasilenie elektryczne urządzeń roboty budowlane i roboty towarzyszące	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
13.3			Rozruch pompy ciepła			
299 d.13.3			Rozruch pompy ciepła	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
14			Przyłącze kanalizacyjne do zbiornika szczelnego			
300 d.14	KNR 2-01W 0113-11		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szer.dna do 15 m	1 km		
			(65,5 + 3 * 2,0) / 1000	1 km	0,0715	
					RAZEM	0,0715
301 d.14	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wyk.koparkami przeds. na odkład, koparki przedsięwzięte o poj.łyżki 0,15 m ³ . kat.gruntu III	m ³		

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- kanały - szer. x gł. x dług.		1,0 * 1,8 * 71,50	m3	128,7000	
					RAZEM	128,7000
302 d.14	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
	- kanały - szer. x gł. x dług.		0,5 * 71,50	m2	35,7500	
					RAZEM	35,7500
303 d.14	KNNR 1 0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-dowiezienie podsypki	m3		
	- kanały - szer. x gł. x dług.		0,5 * 71,50 * 0,25	m3	8,9375	
					RAZEM	8,9375
304 d.14	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogachonawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -dowiezienie podsypki	m3		
	- kanały - szer. x gł. x dług.		0,5 * 71,50 * 0,25 * 10	m3	89,3750	
					RAZEM	89,3750
305 d.14	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami zzagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	- kanały - szer. x gł. x dług.		0,5 * 1,8 * 71,50	m3	64,3500	
					RAZEM	64,3500
306 d.14	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm,grunty spoiste kat.III-IV)	m3		
	- kanały - szer. x gł. x dług.		1,0 * 1,8 * 71,50	m3	128,7000	
	s1- s3		3,14 * (1 * 1) * 1	m3	3,1400	
					RAZEM	131,8400
307 d.14	KNR 2-18W 0517-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu	1 szt		
	S1 - S3		3	1 szt	3,0000	
					RAZEM	3,0000
308 d.14	KNR 2-18W 0516-0502		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbet. o średn.1500 mm wykonywane metodą studniarską. Studnia o głęb. 3 m, średnicy 1200 - grunt kat.III. Wys.kręgów 90 cm - pozycja zastępcza - zbiornik szczelny 10m3	kpl		
	studnia zrzutowa - przepompowni		1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15			Kanalizacja deszczowa			
309 d.15	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	szt		
			4	szt	4,0000	
					RAZEM	4,0000
310 d.15	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			3,00 * 3,00 * 4,00 * 4	m3	144,0000	
					RAZEM	144,0000
311 d.15	KNR 2-01 0307-03 z.sz. 2.3 9907		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) Grunt mokry	m3		
			86,00	m3	86,0000	
					RAZEM	86,0000
312 d.15	KNR 2-18 0613-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			4	stud.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
313 d.15	KNR 2-18 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			2,00 * 4	[0.5 m] stud.	8,0000	
					RAZEM	8,0000
314 d.15	KNR-W 2-18 0511-01		Wymiana gruntu w studni deszczowej	m3		
			3,00 * 3,00 * 4,00 * 4	m3	144,0000	
					RAZEM	144,0000
315 d.15	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			86,00 * 0,60	m2	51,6000	
					RAZEM	51,6000
316 d.15	KNNR 4 1308-01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			86,00	m	86,0000	
					RAZEM	86,0000
317 d.15			Połączenie rury spustowej poprzez czyszczak	szt		
			7,00	szt	7,0000	
					RAZEM	7,0000
318 d.15	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.- Zasypanie	m3		
			poz.310 - 3,14 * 1,20 * 1,20 * 4,00	m3	125,9136	
					RAZEM	125,9136
319 d.15	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.318	m3	125,9136	
					RAZEM	125,9136
320 d.15	KNR AT-17 0104-02		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia	m2		
			23,21	m2	23,2100	
					RAZEM	23,2100
321 d.15	KNR-W 2-15 0227-03		Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1800 mm	szt.		
			1	szt.	1,0000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,0000
322 d.15	KNR-W 2-15 0227-05		Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
16	45111200-0		Roboty zewnętrzne - zagospodarowanie terenu			
16.1			Roboty rozbiórkowe			
323 d.16.1	KNNR 6 0808-08 pozycja zastępcza		Rozebranie ,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Słupki	szt		
	rozbiórka słupków ogrodzeniow ych		230 / 2	szt	115,0000	
					RAZEM	115,0000
324 d.16.1	KNNR 6 0808-03		Rozebranie ogrodzeń	m		
	ogrodzenie z saitki		223,00	m	223,0000	
					RAZEM	223,0000
325 d.16.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			223,00 * 0,20 * 0,80	m3	35,6800	
					RAZEM	35,6800
326 d.16.1	KNR 2-25 0315-02		Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie. Rozebranie bram z desek obciążonych siatką na słupkach metalowych - brama stalowa sytemowa	1 m2		
	brama wjazdowa - demontaż		3,6 * 1,2	1 m2	4,3200	
					RAZEM	4,3200
327 d.16.1	KNR 2-25 0317-04		Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie. Budowa furtek z desek niestruganych,zbijanych na styk. ze słupkami z rur - furtka stalowa -systemowa	1 m2		
	furtka		1,6	1 m2	1,6000	
					RAZEM	1,6000
328 d.16.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
			35,68	m3	35,6800	
					RAZEM	35,6800
329 d.16.1	KNR 4-04 1107-0201		Transport złomu samochodem skrzyniowym. z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t	1 t		
			1,20	1 t	1,2000	
					RAZEM	1,2000
330 d.16.1	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km Krotność = 15	1 t		
			1,20	1 t	1,2000	
					RAZEM	1,2000
331 d.16.1			Utylizacja gruzu (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)	m3		
			poz.328	m3	35,6800	
					RAZEM	35,6800
16.2			Wykonanie nawierzchni			

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332 d.16.2	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha		
	Roboty pomiarowe utwardzenie - polbruk		420,00 / 10000	1 ha 1 ha	0,0000 0,0420	
					RAZEM	0,0420
333 d.16.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			45,00	m2	45,0000	
					RAZEM	45,0000
334 d.16.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2		
	utwardzenie - polbruk		420,00	m2	420,0000	
					RAZEM	420,0000
335 d.16.2	KNR 2-31 0101-01		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie	m2		
	Koryta utwardzenie - polbruk		420,00	m2 m2	0,0000 420,0000	
					RAZEM	420,0000
336 d.16.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV	m		
	Rowki pod obrzeża		20,50 + 14,90 + 9,50 * 4 + 24,85 + 38,00 + 76,70	m	212,9500	
					RAZEM	212,9500
337 d.16.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			212,95 * 0,30 * 0,30	m3	19,1655	
					RAZEM	19,1655
338 d.16.2	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m		
	Obrzeża		212,95	m	212,9500	
					RAZEM	212,9500
339 d.16.2	KNR 2-31 0106-03		Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 5 cm, po mechanicznym zagęszczeniu	m2		
	warstwy odcinające utwardzenie - polbruk		420,00	m2 m2	0,0000 420,0000	
					RAZEM	420,0000
340 d.16.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 20cm, po zagęszczeniu	m2		
	podbudowy z kruszywa łamanego utwardzenie - polbruk		420,00	m2 m2	420,0000 0,0000	
					RAZEM	420,0000
341 d.16.2	KNR 2-31 0105-05		Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym	m2		
	podbudowy z kruszywa łamanego		420,00	m2	420,0000	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	utwardzenie - polbruk			m2	0,0000	
					RAZEM	420,0000
342 d.16.2	KNR 2-31 0105-06		Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej	m2		
	2 cm podbudowy z kruszywa łamanego utwardzenie - polbruk		420,00	m2 m2 m2	0,0000 420,0000 0,0000	
					RAZEM	420,0000
343 d.16.2	KNR 0-11 0327-0601		Place i zatoki postojowe z Polbruku, z pasami rozdzielczymi, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 150, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2		
	utwardzone nawierzchnie utwardzenie - polbruk		420,00	1m2 1m2	0,0000 420,0000	
					RAZEM	420,0000
16.3			Wymiana gruntu			
344 d.16.3	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód 5-10t	m3		
			poz.334	m3	420,0000	
					RAZEM	420,0000
345 d.16.3	KNR 2-28 0501-09		Wymiana gruntu kruszywem dowiezionym	m3		
			poz.344	m3	420,0000	
					RAZEM	420,0000
346 d.16.3	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
			poz.344	m3	420,0000	
					RAZEM	420,0000
347 d.16.3	KNR 4-01 0108-11		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowładowczymi na odl.do 1 km	1 m3		
			poz.333 + poz.344 + poz.350	1 m3	518,5200	
					RAZEM	518,5200
348 d.16.3	KNR 4-01 0108-12		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowładowczymi na każdy 1 km Krotność = 15	1 m3		
	wykop-zakop		poz.347	1 m3	518,5200	
					RAZEM	518,5200
349 d.16.3			Utylizacja ziemi (zaświadczenie o utylizacji dołączyć w dokumentacji powykonawczej)			
			poz.347		518,5200	
					RAZEM	518,5200
16.4			Wykonanie ogrodzenia			
350 d.16.4	KNR 2-01 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			223,00 * 0,30 * 0,80	m3	53,5200	

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	53,5200
351 d.16.4	KNNR 2 1601-02		Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
			223	m	223,0000	
					RAZEM	223,0000
352 d.16.4	KNR 2-02 1803-04		Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Ogrodzenia o rozstawie słupków 2,50 z kształtownika 100x100x4mm. wysokość panela 1,60 m	1 m		
			223	1 m	223,0000	
					RAZEM	223,0000
353 d.16.4	KNR 2-02 1808-02		Typowe wrota przesuwane dwuskrzydłowe z napędami szer. całości 6,0mb z furtkami z paneli na gotowych słupkach. Wrota szerokości 6 m i wysokości 1,70m z furtkami szerokości 1m.wraz z instalacją elektryczną automatem i otwieraniem z garażu.	1 kpl		
	brama wjazdowa		1	1 kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
16.5			Przeniesienie hydrantu			
354 d.16.5	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	szt		
			1	szt	1,0000	
					RAZEM	1,0000
355 d.16.5	KNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przerzutem	m2		
			2,00 * 28,50	m2	57,0000	
					RAZEM	57,0000
356 d.16.5	KNNR 1 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
			28,50 * 1,50 * 1,80	m3	76,9500	
					RAZEM	76,9500
357 d.16.5	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			28,50 * 1,20	m2	34,2000	
					RAZEM	34,2000
358 d.16.5	KNR-W 2-18 0112-01		Sieci wodociągowe - montaż trójnika PE, PEHD o połączeniach zgrzewano o śr. zewnętrznej 80 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
359 d.16.5	KNR 4-051 0227-03		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			1,00	kpl.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
360 d.16.5	KNR-W 2-18 0109-02/03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 80 mm - interpolacja	m		
			28,50	m	28,5000	
					RAZEM	28,5000
361 d.16.5	KNR 2-25 0515-05		Hydranty pożarowe na rurociągach wodociągowych. Budowa - hydranty pożarowe # 80 mm. nadziemne na istniejących rurociągach	1 kpl		
			1	1 kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEŻY

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.16.5	KNR 4-051 0115-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 150 mm	prob		
			1	prob	1,0000	
					RAZEM	1,0000
363 d.16.5	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			poz.356	m3	76,9500	
					RAZEM	76,9500
364 d.16.5	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.363	m3	76,9500	
					RAZEM	76,9500
365 d.16.5	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			poz.355	m2	57,0000	
					RAZEM	57,0000
16.6			Wyposażenie			
366 d.16.6			Wyposażenie OSP	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
367 d.16.6			Wyposażenie Świetlicy krzesła konferencyjne pokryte tkaniną zmywalną (nie tkaniną skóropodobną) 60 szt. stoły konferencyjne 4-osobowe 15 szt.	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
368 d.16.6			Dostawa i montaż aneksu kuchennego wraz z wyposażeniem	kpl		
			1	kpl	1,0000	
	zestaw szafek kuchennych zlew ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem kuchenka elektryczna 4-palnikowa indukcyjna do zabudowy lodówka kolor grafitowy wys.min 160 cm no frost do zabudowy kuchenka mikrofalowa do zabudowy		1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KALETNIKU Z ADAPTACJĄ POMIESZCZENIA NA GMINNĄ IZBĘ PAMIĘCI POŻARNICTWA, REMONTEM KOTŁOWNI I INSTALACJI WEWNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okap kuchenny szer 75 cm z czarnym szkłem wolnowiszczą y zmywarka szer 60 cm do zabudowy z trzema szufladami		1			
			1			
					RAZEM	1,000