
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ

ADRES INWESTYCJI: Węgorzyno, ul. Runowska 40; nr ew. działek: 1233, 64dr obr. 0001

NAZWA INWESTORA: Gmina Węgorzyno

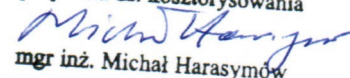
ADRES INWESTORA: 73-155 Węgorzyno ul. Rynek 1

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Uwaga:

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Ilości obmiarowe są ilościami orientacyjnymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Oferent w przypadku uznania, że przedmiar nie zawiera jakiś robót lub przedstawione prace są w sposób niesatysfakcjonujący może wprowadzać do niego zmiany. Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- wszystkie wymiary sprawdzić i w razie potrzeby korygować
- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH	1	83
1.1	Budynek Straży	1	83
1.1.1	Prace ziemne	1	6
1.1.2	Podkłady pod posadzkę	7	9
1.1.3	Roboty fundamentowe i izolacje	10	18
1.1.4	Posadzka na gruncie	19	22
1.1.5	Elementy żelbetowe	23	29
1.1.6	Roboty murowe	30	35
1.1.7	Ścianki działowe	36	41
1.1.8	Dach	42	50
1.1.8.1	Konstrukcja	42	44
1.1.8.2	Pokrycie	45	47
1.1.8.3	Obróbki	48	50
1.1.9	Wykończenie wewnętrzne	51	57
1.1.10	Elewacja	58	73
1.1.11	Stolarka i ślusarka	74	83
2	INSTALACJE	84	245
2.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - budynek STRAŻY POŻARNEJ	84	160
2.1.1	Instalacja elektryczna i teletechniczna - budynek STRAŻY POŻARNEJ	84	160
2.2	INSTALACJE SANITARNE-GRZEWCZE-WENTYLACJI-KLIMATYZACJI - budynek STRAŻY POŻARNEJ	161	245
2.2.1	Instalacje wod-kan - budynek STRAŻY POŻARNEJ	161	213
2.2.2	Instalacja grzewcza - budynek STRAŻY POŻARNEJ	214	215
2.2.3	Instalacja wentylacji mechanicznej - budynek STRAŻY POŻARNEJ	216	245

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH			
1.1			Budynek Straży			
1.1.1	45000000-7		Prace ziemne			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	451-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
			(216,82)	m2	216,820	
					RAZEM	216,820
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0215-04	451-2	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyski 0,25m3	m3		
	13		(6,5 + 11,90) * (0,60 + 0,1) * 1,5 * 1,3	m3	25,116	
	14		(9,83 + 6,67 + 6,25 + 1,58 + 2,08) * 1,5 * 1,3	m3	51,500	
	11		(16,30 + 15,15) * (0,70 + 0,1) * 1,5 * 1,3	m3	49,062	
			poz.20 * 0,25	m3	48,860	
					RAZEM	174,538
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	451-2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
			poz.2	m3	174,538	
			-(poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.15 + poz.18 * 0,12)	m3	-44,965	
			-48,86	m3	-48,860	
					RAZEM	80,713
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-06	451-2	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3		
			poz.2 - poz.3	m3	93,825	
					RAZEM	93,825
5 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-08	451-2	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3		
			poz.4	m3	93,825	
					RAZEM	93,825
6 d.1.1.1	WKI 2-700 2.701.01.19.	451-2	Utylizacja urobku - - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2019	t		
			poz.4 * 1,6	t	150,120	
					RAZEM	150,120
1.1.2	45000000-7		Podkłady pod posadzkę			
7 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	452-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podkład zwirowy	m3		
	0.12		26,22		26,220	
	0.13		5,01		5,010	
	0.15		5,91		5,910	
	0.16		18,41		18,410	
	0.17		17,84		17,840	
	0.18		10,69		10,690	
	0.19		4,6		4,600	
	0.20		3,15		3,150	
	0.22		6,92		6,920	
	0.23		14,6		14,600	
	0.24		30,08		30,080	
	0.25		10,81		10,810	
	0.26		12,3		12,300	
	0.27		2,39		2,390	
	0.28		3,2		3,200	
	0.29		11,03		11,030	
			A (Obliczenie pomocnicze)		183,160	
			A * 0,3	m3	54,948	
					RAZEM	54,948
8 d.1.1.2	KNR 2-01 0236-03	452-1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			poz.7	m3	54,948	
					RAZEM	54,948
9 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	452-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	0.12		26,22		26,220	
	0.13		5,01		5,010	
	0.15		5,91		5,910	
	0.16		18,41		18,410	
	0.17		17,84		17,840	
	0.18		10,69		10,690	
	0.19		4,6		4,600	
	0.20		3,15		3,150	
	0.22		6,92		6,920	
	0.23		14,6		14,600	
	0.24		30,08		30,080	
	0.25		10,81		10,810	
	0.26		12,3		12,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.27 0.28 0.29		2,39 3,2 11,03 A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,1	m3	2,390 3,200 11,030 183,160 18,316	
					RAZEM	18,316
1.1.3	45000000-7		Roboty fundamentowe i izolacje			
10 d.1.1.3	KNR 2-02 1101-01	452-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	i3		$(6,5 + 11,90) * (0,60 + 0,1) * 0,10$	m3	1,288	
	i4		$(9,83 + 6,67 + 6,25 + 1,58 + 2,08) * (0,4 + 0,10) * 0,10$	m3	1,321	
	i1		$(16,30 + 15,15) * (0,70 + 0,1) * 0,10$	m3	2,516	
					RAZEM	5,125
11 d.1.1.3	KNR 2-02 0202-01	452-2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3		
	i3		$(6,5 + 11,90) * (0,60) * 0,40$	m3	4,416	
	i4		$(9,83 + 6,67 + 6,25 + 1,58 + 2,08) * (0,40) * 0,40$	m3	4,226	
					RAZEM	8,642
12 d.1.1.3	KNR 2-02 0202-02	452-2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m3		
	i1		$(16,30 + 15,15) * (0,70) * 0,40$	m3	8,806	
					RAZEM	8,806
13 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-02	452-5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
			0,380	t	0,380	
					RAZEM	0,380
14 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-02	452-6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2		
	i3		$(6,5 + 11,90) * (0,60)$	m2	11,040	
	i4		$(9,83 + 6,67 + 6,25 + 1,58 + 2,08) * (0,40)$	m2	10,564	
	i1		$(16,30 + 15,15) * (0,70)$	m2	22,015	
					RAZEM	43,619
15 d.1.1.3	KNR 2-02W 0101-06	452-4	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m3		
			$76,83 * 0,24 * 0,91$	m3	16,780	
					RAZEM	16,780
16 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-09	452-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (obustronnie)	m2		
			ściany $(51,39) * 0,91 * 2$	m2	93,530	
			ławy $(6,5 + 11,90) * (0,60 - 0,24 + 2 * 0,4)$	m2	21,344	
	i3		$(9,83 + 6,67 + 6,25 + 1,58 + 2,08) * (0,40 - 0,24 + 2 * 0,4)$	m2	25,354	
	i4		$(16,30 + 15,15) * (0,70 - 0,24 + 2 * 0,4)$	m2	39,627	
					RAZEM	179,855
17 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-10	452-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Krotność = 2	m2		
			poz.16	m2	179,855	
					RAZEM	179,855
18 d.1.1.3	KNR 0-17 2609-01	452-3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - styropian wodoodporny 12cm	m2		
			$(51,39) * 0,91$	m2	46,765	
					RAZEM	46,765
1.1.4	45000000-7		Posadzka na gruncie			
19 d.1.1.4	KNR K-24 0604-01	452-6	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m2		
			poz.20	m2	195,439	
					RAZEM	195,439
20 d.1.1.4	KNR 2-02W 0608-03	452-3	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm	m2		
			$128,607 <m2>$	m2	128,607	
			$66,832 <m2>$	m2	66,832	
					RAZEM	195,439
21 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1104-02	452-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2		
			poz.20	m2	195,439	
					RAZEM	195,439
22 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1104-03	452-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m2		
			poz.20	m2	195,439	
					RAZEM	195,439
1.1.5	45000000-7		Elementy żelbetowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1.5	KNR 2-02 0212-12	452-2	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3		
	w1		0,24 * 0,24 * 53,00	m3	3,053	
	w3		0,24 * 0,24 * 63,20	m3	3,640	
	w5		0,18 * 0,24 * 34,00	m3	1,469	
	etap 1		-4,390	m3	-4,390	
					RAZEM	3,772
24 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0208-04	452-2	Ślupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
	1,35a		0,24 * 0,50 * 3,71 * 2	m3	0,890	
	1,36		0,24 * 0,50 * 4,93	m3	0,592	
	1,36a		0,24 * 0,50 * 4,99	m3	0,599	
	1,311		0,24 * 0,46 * 5,38	m3	0,594	
					RAZEM	2,675
25 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0208-05	452-2	Ślupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
	1,34		0,24 * 0,24 * 5,94	m3	0,342	
	1,35		0,24 * 0,24 * 3,71 * 5	m3	1,068	
					RAZEM	1,410
26 d.1.1.5	KNR 2-02 0210-02	452-2	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3		
	1,24		0,24 * 0,65 * 5,16	m3	0,805	
					RAZEM	0,805
27 d.1.1.5	KNR 2-02 0210-03	452-2	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3		
	1,25		0,24 * 0,48 * 1,10 * 9	m3	1,140	
					RAZEM	1,140
28 d.1.1.5	KNR 2-02 0210-05	452-2	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3		
	1,28		0,18 * 0,24 * 2,00	m3	0,086	
					RAZEM	0,086
29 d.1.1.5	KNR 2-02 0290-02	452-5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
	do rys. K.6, K.7		0,460	t	0,460	
	do rys. K.8		0,080	t	0,080	
	do rys. K.9		0,457	t	0,457	
					RAZEM	0,997
1.1.6	45000000-7		Roboty murowe			
30 d.1.1.6	KNR K-28 0205-03	452-4	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków wyrównawczych wapienno-piaskowych gr. 24 cm (wysokość 198mm) dla ścian z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m		
	bud s 24		(3,25 + 3,91 + 3,91 + 7,20 + 4,55 + 5,37 + 4,49 + 3,70 + 6,47 + 2,72)	m	45,570	
			-1,01	m	-1,010	
			-1,40	m	-1,400	
					RAZEM	43,160
31 d.1.1.6	KNR K-28 0201-07	452-4	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m2		
	bud s 24		(3,25 + 3,91 + 3,91 + 7,20 + 4,55 + 5,37 + 4,49 + 3,70 + 6,47 + 2,72) * (2,80 + 0,40)	m2	145,824	
			-1,00 * 1,62 * 13	m2	-21,060	
			-0,95 * 0,84 * 5	m2	-3,990	
			-1,01 * 2,05	m2	-2,071	
			-1,40 * 2,37	m2	-3,318	
					RAZEM	115,385
32 d.1.1.6	KNR 2-02 0126-01	452-4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
			13 + 5	otwór	18,000	
					RAZEM	18,000
33 d.1.1.6	KNR 2-02 0126-02	452-4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
			2	otwór	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.1.1.6	KNR 2-02 0126-05	452-4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,20 * 13 * 2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
35 d.1.1.6	KNR 4-01 0203-07	452-4	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach	m3		
			1,20 * 13 * 2 * 0,12 * 0,13	m3	0,487	
					RAZEM	0,487
1.1.7	45000000-7		Ścianki działowe			
36 d.1.1.7	KNR K-28 0202-03	452-4	Ścianki działowe po łuku z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12 cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,113 <m2> 4,819 <m2> 4,701 <m2>	m2 m2 m2	5,113 4,819 4,701	
					RAZEM	14,633
37 d.1.1.7	KNR K-28 0202-03	452-4	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12 o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2		
			3,705 <m2> 12,654 <m2> 12,024 <m2> 15,019 <m2> 12,974 <m2> 11,274 <m2> 14,405 <m2> 8,13 <m2> 8,967 <m2> 7,393 <m2> 9,192 <m2> 8,07 <m2> 0,961 <m2> 6,882 <m2>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,705 12,654 12,024 15,019 12,974 11,274 14,405 8,130 8,967 7,393 9,192 8,070 0,961 6,882	
					RAZEM	131,650
38 d.1.1.7	KNR K-28 0201-04	452-4	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 18 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m2		
			9,292 <m2> 5,55 <m2> 9,398 <m2> 9,192 <m2> 2,189 <m2> 2,202 <m2> 14,47 <m2> 6,859 <m2> 2,417 <m2> 6,035 <m2>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,292 5,550 9,398 9,192 2,189 2,202 14,470 6,859 2,417 6,035	
					RAZEM	67,604
39 d.1.1.7	KNR 2-02 0126-02	452-4	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
			6 + 9	otwór	15,000	
					RAZEM	15,000
40 d.1.1.7	KNR 2-02 0126-05	452-4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,20 * (4 + 9) 1,20 * (9) * 2 2,4 * 2	m m m	15,600 21,600 4,800	
					RAZEM	42,000
41 d.1.1.7	KNR 4-01 0203-07	452-4	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach	m3		
			1,20 * (1,2 * 4 + 2,4 * 2) * 0,12 * 0,13 1,20 * (1,2 * 9) * 0,18 * 0,13	m3 m3	0,180 0,303	
					RAZEM	0,483
1.1.8	45000000-7		Dach			
1.1.8.1	45000000-7		Konstrukcja			
42 d.1.1.8. 1	KNR 2-02 0406-01	452-7	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3		
	M3		0,69	m3	0,690	
					RAZEM	0,690
43 d.1.1.8. 1	KNR 2-02 0405-05	452-7	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 13,5m - (1szt wiązara W-3 = ~ 0,30m3 drewna/ 1szt wiązarów na dachu)	m2		
	wk3		223,06 / cos(12)	m2	228,043	
					RAZEM	228,043
44 d.1.1.8. 1	KNR-W 3 0502-07	452-7	Stężenia dachu - analogia	m		
	stężenie podłużne pasa górnego		15,46 * 4	m	61,840	
	stężenie podłużne pasa dolnego		15,46 * 6	m	92,760	
	stężenie ukośne pasa górnego		8,49 * 4 * 2	m	67,920	
					RAZEM	222,520
1.1.8.2	45000000-7		Pokrycie			
45 d.1.1.8. 2	KNR K-05 0103-01	452-5	Mocowanie na krokwiach folii hydrowizywnej	m2		
	wk3		poz.47	m2	230,976	
					RAZEM	230,976

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1.8. 2	KNR 2-02 0410-04	452-5	Olacenie połaci dachowych łatami 30x50mm	m2		
	wk3		poz.47	m2	230,976	
					RAZEM	230,976
47 d.1.1.8. 2	KNR 0-15 0519-01	452-5	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm	m2		
			118,275 <m2>	m2	118,275	
			112,701 <m2>	m2	112,701	
					RAZEM	230,976
1.1.8.3	45000000-7		Obróbki			
48 d.1.1.8. 3	KNR 2-02 0506-02	452-8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			(15,90 + 16,84 + 13,89 * 2) * 0,45	m2	27,234	
					RAZEM	27,234
49 d.1.1.8. 3	KNR 2-02 0508-04	452-8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m		
			15,90 + 16,84	m	32,740	
					RAZEM	32,740
50 d.1.1.8. 3	KNR 2-02 0510-02	452-8	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm	m		
			4 * 3,41	m	13,640	
					RAZEM	13,640
1.1.9	45000000-7		Wykończenie wewnętrzne			
51 d.1.1.9	KNR 2-02 1118-10	454-1	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2		
	0.12		26,22	m2	26,220	
	0.13		5,01	m2	5,010	
	0.15		5,91	m2	5,910	
	0.16		18,41	m2	18,410	
	0.17		17,84	m2	17,840	
	0.18		10,69	m2	10,690	
	0.19		4,6	m2	4,600	
	0.20		3,15	m2	3,150	
	0.22		6,92	m2	6,920	
	0.23		14,6	m2	14,600	
	0.24		30,08	m2	30,080	
	0.25		10,81	m2	10,810	
	0.26		12,3	m2	12,300	
	0.27		2,39	m2	2,390	
	0.28		3,2	m2	3,200	
	0.29		11,03	m2	11,030	
					RAZEM	183,160
52 d.1.1.9	KNR 0-14 2010-09	454-4	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym	m2		
			3,377 <m2>	m2	3,377	
			3,389 <m2>	m2	3,389	
					RAZEM	6,766
53 d.1.1.9	KNR 2-02 2008-02	454-4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m2		
	0,12		36,96 * 2,82 - (0,90 * 2,05 * 8 + 2,00 * 2,05 + 1,40 * 2,37)	m2	82,049	
	0,13		10,02 * 2,82 - (0,90 * 2,05 * 4)	m2	20,876	
	0,16		17,46 * 2,82 - (0,90 * 2,05 + 0,95 * 0,84 * 4)	m2	44,200	
	0,17		18,28 * 2,82 - (0,90 * 2,05 * 2 + 0,95 * 0,84 * 2)	m2	46,264	
	0,18		13,44 * 2,82 - (0,90 * 2,05 * 2 + 0,95 * 0,84 * 2)	m2	32,615	
	0,19		8,58 * 2,82 - (0,90 * 2,05)	m2	22,351	
	0,20		9,98 * 2,82 - (0,90 * 2,05 * 4)	m2	20,764	
	0,21		6,28 * 2,82 - (0,90 * 2,05 * 2)	m2	14,020	
	0,22		10,56 * 2,82 - (0,90 * 2,05 + 0,95 * 0,84)	m2	27,136	
	0,23		15,76 * 2,82 - (0,90 * 2,05 + 1,00 * 1,62 * 2)	m2	39,358	
	0,24		21,60 * 2,82 - (2,00 * 2,05 * 2 + 1,00 * 1,62 * 6)	m2	42,992	
	0,25		13,58 * 2,82 - (0,90 * 2,05 + 2,00 * 2,05 + 1,00 * 1,62)	m2	30,731	
	0,26		14,28 * 2,82 - (0,90 * 2,05 + 1,00 * 1,62 * 2)	m2	35,185	
	0,27		5,88 * 2,82 - (0,90 * 2,05)	m2	14,737	
	0,28		7,52 * 2,82 - (0,90 * 2,05)	m2	19,361	
	0,29		13,68 * 2,82 - (0,90 * 2,05 + 2,00 * 2,05 + 1,00 * 1,62 * 2)	m2	29,393	
			-poz.52	m2	-6,766	
					RAZEM	515,266
54 d.1.1.9	KNR 2-02 2008-08	454-4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm	m2		
			poz.53	m2	515,266	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	515,266
55 d.1.1.9	KNR-W 2-02 1510-01	454-2	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba epoksydowa	m2		
			poz.53 - poz.56	m2	440,780	
					RAZEM	440,780
56 d.1.1.9	KNR-W 2-02 0840-06	454-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej	m2		
	0,18		13,44 * 2,00 - (0,90 * 2,00 * 2 + 0,95 * 0,84 * 2)	m2	21,684	
	0,19		8,58 * 2,00 - (0,90 * 2,00)	m2	15,360	
	0,21		6,28 * 2,00 - (0,90 * 2,00 * 2)	m2	8,960	
	0,22		10,56 * 2,00 - (0,90 * 2,00 + 0,95 * 0,84)	m2	18,522	
	0,27		5,88 * 2,00 - (0,90 * 2,00)	m2	9,960	
					RAZEM	74,486
57 d.1.1.9	NNRNKB 5 2702-01	454-6	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm	m2		
	0,12		26,22	m2	26,220	
	0,13		5,01	m2	5,010	
	0,15		5,91	m2	5,910	
	0,16		18,41	m2	18,410	
	0,17		17,84	m2	17,840	
	0,18		10,69	m2	10,690	
	0,19		4,6	m2	4,600	
	0,20		3,15	m2	3,150	
	0,22		6,92	m2	6,920	
	0,23		14,6	m2	14,600	
	0,24		30,08	m2	30,080	
	0,25		10,81	m2	10,810	
	0,26		12,3	m2	12,300	
	0,27		2,39	m2	2,390	
	0,28		3,2	m2	3,200	
	0,29		11,03	m2	11,030	
					RAZEM	183,160
1.1.10	45000000-7		Elewacja			
58 d.1.1.10	KNR K-08 0102-01	452-9	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr. 24cm	m2		
			15,169 <m3>	m2	15,169	
			7,651 <m3>	m2	7,651	
			13,749 <m3>	m2	13,749	
			18,574 <m3>	m2	18,574	
					RAZEM	55,143
59 d.1.1.10	KNR K-08 0102-01	452-9	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr. 16cm	m2		
			9,46 <m2>	m2	9,460	
			10,945 <m2>	m2	10,945	
			16,388 <m2>	m2	16,388	
			10,501 <m2>	m2	10,501	
					RAZEM	47,294
60 d.1.1.10	KNR K-08 0102-04	452-9	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt		
			(poz.58 + poz.59) * 5	szt	512	
					RAZEM	512
61 d.1.1.10	KNR K-08 0102-02	452-9	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m2		
			(0,92 + 2 * 0,795) * 5		12,550	
			(0,97 + 2 * 1,575) * (13)		53,560	
	DZ1		1,53 + 2 * 2,31		6,150	
	DZ2		0,91 + 2 * 2,05		5,010	
			A (Obliczenie pomocnicze)		77,270	
			A * 0,24	m2	18,545	
					RAZEM	18,545
62 d.1.1.10	KNR K-08 0102-05	452-9	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2		
			poz.58 + poz.59	m2	102,437	
					RAZEM	102,437
63 d.1.1.10	KNR K-08 0102-06	452-9	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2		
			poz.61	m2	18,545	
					RAZEM	18,545
64 d.1.1.10	KNR K-08 0102-08	452-9	Montaż narożnika ochronnego na klej	m		
			(0,92 + 2 * 0,795) * 5	m	12,550	
			(0,97 + 2 * 1,575) * (13)	m	53,560	
	DZ1		1,53 + 2 * 2,31	m	6,150	
	DZ2		0,91 + 2 * 2,05	m	5,010	
	24		2,80 * 3	m	8,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	16		(0,61 * 3)	m	1,830	
					RAZEM	87,500
65 d.1.1.10	KNR K-08 0107-01	452-9	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2		
			poz.67	m2	94,880	
					RAZEM	94,880
66 d.1.1.10	KNR K-08 0107-02	452-9	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2		
			poz.61	m2	18,545	
					RAZEM	18,545
67 d.1.1.10	KNR K-08 0107-03	452-9	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2		
			poz.58 + poz.59	m2	102,437	
	cokół		-poz.72	m2	-7,557	
					RAZEM	94,880
68 d.1.1.10	KNR K-08 0107-05	452-9	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ościeżach do 30cm	m2		
			poz.61	m2	18,545	
					RAZEM	18,545
69 d.1.1.10	KNR K-08 0301-03	452-9	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową	m2		
			poz.70	m2	113,425	
					RAZEM	113,425
70 d.1.1.10	KNR K-08 0301-09	452-9	Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków silikatowych farbą silikonową	m2		
			poz.67 + poz.68	m2	113,425	
					RAZEM	113,425
71 d.1.1.10	KNR K-08 0105-01	452-9	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - cokół	m2		
			poz.72	m2	7,557	
					RAZEM	7,557
72 d.1.1.10	KNR K-08 0105-03	452-9	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku - tynk mozaikowy - cokół	m2		
			-(1,40 + 0,9) * 0,15	m2	-0,345	
			(52,68) * 0,15	m2	7,902	
					RAZEM	7,557
73 d.1.1.10	KNR 2-02 0506-01	452-9	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - opierzenie	m2		
			(52,68) * 0,25	m2	13,170	
					RAZEM	13,170
1.1.11	45000000-7		Stolarka i ślusarka			
74 d.1.1.11	KNR 0-19 0928-06	454-3	Montaż okien PCV	m2		
			0,95 * 0,84 * 2	m2	1,596	
			0,92 * 0,795 * 5	m2	3,657	
			0,97 * 1,575 * (13)	m2	19,861	
					RAZEM	25,114
75 d.1.1.11	KNR 2-02 0506-02	454-3	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- parapety zewnętrzne	m2		
			1 * 5		5,000	
			1,15 * (13)		14,950	
			A (Obliczenie pomocnicze)		19,950	
			A * 0,3	m2	5,985	
					RAZEM	5,985
76 d.1.1.11	KNR-W 2-02 1040-02	454-3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wejściowe	m2		
	DZ1		1,53 * 2,31	m2	3,534	
					RAZEM	3,534
77 d.1.1.11	KNR-W 2-02 1040-01	454-3	Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe	m2		
	DZ2		0,91 * 2,05	m2	1,866	
					RAZEM	1,866
78 d.1.1.11	KNR-W 2-02 1040-01	454-3	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe szklone z doświetlaniem bocznym EI	m2		
	D3		2,2 * 2,69	m2	5,918	
					RAZEM	5,918
79 d.1.1.11	KNR 2-02 1017-01	454-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz wraz z ościeżnicą	m2		
	D1		0,9 * 2 * 9	m2	16,200	
	D2		0,9 * 2 * 4	m2	7,200	
					RAZEM	23,400
80 d.1.1.11	KNR-W 2-02 1024-02	454-3	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
	D3		1,98 * 2,05 * 2	m2	8,118	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,118
81 d.1.1.11	analiza indywidualna	454-3	Ścianki działowe systemowe HPL	m2		
			0,24 <m2>	m2	0,240	
			1,906 <m2>	m2	1,906	
			0,537 <m2>	m2	0,537	
			0,882 <m2>	m2	0,882	
			1,85 <m2>	m2	1,850	
			2,409 <m2>	m2	2,409	
			0,537 <m2>	m2	0,537	
			0,537 <m2>	m2	0,537	
			1,906 <m2>	m2	1,906	
			0,8 * 2 * 2	m2	3,200	
					RAZEM	14,004
82 d.1.1.11	KNR BC-02 0524-01.a	454-3	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 30mm	m		
			1 * 5	m	5,000	
			1,15 * (13)	m	14,950	
					RAZEM	19,950
83 d.1.1.11	KNR K-06 0801-01		Montaż schodów strychowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			INSTALACJE			
2.1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE - budynek STRAŻY POŻARNEJ			
2.1.1	45310000-3		Instalacja elektryczna i teletechniczna - budynek STRAŻY POŻARNEJ			
84 d.2.1.1	KNR 5-14 0102-02	453-2	Rozdzielnica pomieszczeń straży TGS (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
85 d.2.1.1	KNNR 5 0406-01	453-2	Główny wyłącznik p.poż	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
86 d.2.1.1	KNNR 5 1201-01	453-2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			110	szt.	110,00	
					RAZEM	110,00
87 d.2.1.1	KNNR 5 1101-02	453-2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			55	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
88 d.2.1.1	KNNR 5 1105-08	453-2	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
89 d.2.1.1	KNNR 5 0705-01	453-2	Rura Dn 50 układana w posadzce	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
90 d.2.1.1	KNNR 5 0705-01	453-2	Rura osłonowa dla instalacji teletechnicznej układana w posadzce	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
91 d.2.1.1	KNNR 5 1207-04	453-2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			166	m	166,00	
					RAZEM	166,00
92 d.2.1.1	KNNR 5 0102-06	453-2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura gładka RL 28	m		
			166	m	166,00	
					RAZEM	166,00
93 d.2.1.1	KNNR 5 1208-01	453-2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			166	m	166,00	
					RAZEM	166,00
94 d.2.1.1	KNNRW 9 1103-12	453-2	Uszczelnienia p.poż ognioochronne E120	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
95 d.2.1.1	KNR 4-01 0208-02	453-2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m2, beton żwirowy, grubość do 20cm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.1.1	KNNR 3 0303-01	453-2	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,21	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
97 d.2.1.1	KNNR 3 0305-01	453-2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,43	m3	0,43	
					RAZEM	0,43
98 d.2.1.1	KNR 5-08 0820-01	453-2	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt		
			31,00 + 19,00 + 10,00 + 1,00 + 3,00 + 8,00 + 10,00	szt	82,00	
					RAZEM	82,00
99 d.2.1.1	KNR 5-08 0502-09	453-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl		
			82,00	kpl	82,00	
					RAZEM	82,00
100 d.2.1.1	KNNR 5 0502-03	453-2	Oprawa oświetleniowa LED NT 4000K (2100 lm; 22.9 W)	kpl		
			31	kpl	31,00	
					RAZEM	31,00
101 d.2.1.1	KNNR 5 0502-03	453-2	Oprawa oświetleniowa LED NT 840 (4550 lm; 33.5 W)	kpl		
			19	kpl	19,00	
					RAZEM	19,00
102 d.2.1.1	KNNR 5 0502-03	453-2	Oprawa zewnętrzna naścienna LED z czujnikiem zmierzchowym/ruchu	kpl		
			10	kpl	10,00	
					RAZEM	10,00
103 d.2.1.1	KNNR 5 0502-03	453-2	Oprawa oświetleniowa LED 1150 mm IP66 840 (2500 lm; 17.4 W)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
104 d.2.1.1	KNNR 5 0502-03	453-2	Oprawa plafon LED	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
105 d.2.1.1	KNNR 5 0502-03	453-2	Oprawa ewakuacyjna LED 6lm 5W (piktogram)	kpl		
			8	kpl	8,00	
					RAZEM	8,00
106 d.2.1.1	KNNR 5 0502-03	453-2	Oprawa awaryjna LED 2W 250lm NM AT	kpl		
			10	kpl	10,00	
					RAZEM	10,00
107 d.2.1.1	KNNR 5 0406-01	453-2	Czujnik ruchu 10m 360 stopni z przekaźnikiem czasowym	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
108 d.2.1.1	KNNR 5 0301-11	453-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod puszki	szt		
			43,00 + 29,00	szt	72,00	
					RAZEM	72,00
109 d.2.1.1	KNNR 5 0302-01	453-2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze	szt		
			14,00 + 13,00 + 4,00 + 6,00 + 6,00	szt	43,00	
					RAZEM	43,00
110 d.2.1.1	KNNR 5 0302-0501	453-2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
			29	szt	29,00	
					RAZEM	29,00
111 d.2.1.1	KNNR 5 0308-02	453-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
112 d.2.1.1	KNNR 5 0308-05	453-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
113 d.2.1.1	KNNR 5 0306-0201	453-2	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
114 d.2.1.1	KNNR 5 0306-03	453-2	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.1.1	KNNR 5 0306-0401	453-2	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
116 d.2.1.1	KNNR 5 0406-03	453-2	Zestaw gniazd 3 x 2P+Z/16A/230V DATA + 2 x RJ45	kpl		
			8	kpl	8,00	
					RAZEM	8,00
117 d.2.1.1	KNR AL 1 0501-0101	453-2	Kamera wewnętrzna CCTV IP rozdzielczość 1,3MPx	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
118 d.2.1.1	KNNR 5 0406-01	453-2	Moduł alarmowy - lampa sygnalizacyjna z buczkiem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
119 d.2.1.1	KNNR 5 0406-01	453-2	Przycisk przywoławczy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
120 d.2.1.1	KNNR 5 0406-01	453-2	Przycisk kasujący	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
121 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm ²	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
122 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
			197	m	197,00	
					RAZEM	197,00
123 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m		
			94	m	94,00	
					RAZEM	94,00
124 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m		
			617	m	617,00	
					RAZEM	617,00
125 d.2.1.1	KNNR 5 0205-02	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm ²	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
126 d.2.1.1	KNNR 5 0205-03	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm ²	m		
			28	m	28,00	
					RAZEM	28,00
127 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
			557	m	557,00	
					RAZEM	557,00
128 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YTDY 8x0,5 mm ²	m		
			48	m	48,00	
					RAZEM	48,00
129 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, Przewód YTDY 6x0,5 mm ²	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	19,00
130 d.2.1.1	analiza indywidualna	453-2	Panel fotowoltaiczny	m ²		
			13 * 3 + 2	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
131 d.2.1.1	KNR 5-14 0101-02	453-2	Inwerter fotowoltaiczny (falownik) wyjście: 230/400V częstotliwość: 50Hz moc: 12,5kW	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
132 d.2.1.1	KNR 5-14 0101-04	453-2	Montaż przyścienny rozdzielnic - Rozdzielnica TPV	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
133 d.2.1.1	KNNR 5 1201-01	453-2	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych	szt		
			(31,00 + 0,00) * 2	szt	62,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	62,00
134 d.2.1.1	KNNR 5 1101-02	453-2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1"kg, 2 mocowania	szt		
			0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 31,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00	szt	31,00	
					RAZEM	31,00
135 d.2.1.1	KNNR 5 1105-07	453-2	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-50	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
136 d.2.1.1	KNNR 5 0202-0201	453-2	Przewody izolowane 1-żyłowe - Przewód solarny 1x4mm ²	m		
			386	m	386,00	
					RAZEM	386,00
137 d.2.1.1	KNNR 5 0205-01	453-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
			42	m	42,00	
					RAZEM	42,00
138 d.2.1.1	KNNR 5 0601-0102	453-2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m		
			64	m	64,00	
					RAZEM	64,00
139 d.2.1.1	KNNR 5 0101-0604	453-2	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi"28	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
140 d.2.1.1	KNNR-W 5-08 0204-04	453-2	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
141 d.2.1.1	KNNR 5 0615-02	453-2	Zwody pionowe instalacji odgromowej - Maszt odgromowy 2m	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
142 d.2.1.1	KNNR 5-08 0618-01	453-2	Łączenie pręta o średnicy do 10"mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
143 d.2.1.1	KNNR 5 0605-02	453-2	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 30x4"mm	m		
			42	m	42,00	
					RAZEM	42,00
144 d.2.1.1	KNNR 5 0611-01	453-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120"mm ²	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
145 d.2.1.1	KNNR 5-08 0402-01	453-2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - Skrzynka złącza kontrolnego	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
146 d.2.1.1	KNNR 5 0612-06	453-2	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
			4,00	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
147 d.2.1.1	KNNR 1813 1301-01	453-2	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
148 d.2.1.1	KNNR 5 1301-02	453-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
149 d.2.1.1	KNNR 5 1301-01	453-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt		
			26	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
150 d.2.1.1	KNNR 5 1304-01	453-2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
151 d.2.1.1	KNNR 5 1304-02	453-2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
152 d.2.1.1	KNNR 5 1304-03	453-2	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
153 d.2.1.1	KNNR 5 1304-04	453-2	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
154 d.2.1.1	KNNR 5 1304-05	453-2	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
155 d.2.1.1	KNNR 5 1304-06	453-2	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt		
			114	szt	114,00	
					RAZEM	114,00
156 d.2.1.1	KNNR 5 1305-01	453-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
157 d.2.1.1	KNNR 5 1305-02	453-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
158 d.2.1.1	KNNRW 9 1201-02	453-2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
159 d.2.1.1	KNNRW 9 1201-03	453-2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt		
			26	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
160 d.2.1.1	AT 14 0111-01	453-2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	kpl		
			8 * 2 + 4	kpl	20,00	
					RAZEM	20,00
2.2			INSTALACJE SANITARNE-GRZEWCZE-WENTYLACJI-KLIMATYZACJI - budynek STRAŻY POŻARNEJ			
2.2.1	45332200-5		Instalacje wod-kan - budynek STRAŻY POŻARNEJ			
161 d.2.2.1	KNNR 1 0307-02	454-2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,9	m3	8,75	
					RAZEM	8,75
162 d.2.2.1	KNNR 4 1411-01	454-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,1	m3	0,97	
					RAZEM	0,97
163 d.2.2.1	KNNR 4 0203-04	454-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			8,2	m	8,20	
					RAZEM	8,20
164 d.2.2.1	KNNR 4 0203-03	454-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			2,3	m	2,30	
					RAZEM	2,30
165 d.2.2.1	KNNR 4 0203-01	454-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			5,7	m	5,70	
					RAZEM	5,70
166 d.2.2.1	KNNR 4 1411-04	454-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,3	m3	2,92	
					RAZEM	2,92
167 d.2.2.1	KNNR 1 0318-02	454-2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5m, kategoria gruntu III	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,5	m3	4,86	
					RAZEM	4,86
168 d.2.2.1	KNNR 1 0408-02	454-2	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,5	m3	4,86	
					RAZEM	4,86
169 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-06	454-2	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,4	m3	3,89	
					RAZEM	3,89
170 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-08	454-2	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,4	m3	3,89	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,89
171 d.2.2.1	analiza indywidualna	454-2	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			(8,20 + 2,30 + 5,70) * 0,6 * 0,4	m3	3,89	
					RAZEM	3,89
172 d.2.2.1	KNNR 4 0207-03	454-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			19,7	m	19,70	
					RAZEM	19,70
173 d.2.2.1	KNNR 4 0207-01	454-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			15,1	m	15,10	
					RAZEM	15,10
174 d.2.2.1	KNNR 4 0222-03	454-2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
175 d.2.2.1	KNNR 4 0222-02	454-2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
176 d.2.2.1	KNNR 4 0213-05	454-2	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
177 d.2.2.1	KNNR 4 0211-03	454-2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
			3,00	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
178 d.2.2.1	KNNR 4 0211-01	454-2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
			3,00 + 3,00 + 1,00 + 3,00	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
179 d.2.2.1	KNNR 4 0112-0202	454-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE skroplonowe Dn25	m		
			16,2	m	16,20	
					RAZEM	16,20
180 d.2.2.1	KNNR 4 0218-01	454-2	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
181 d.2.2.1	KNNR 4 0143-01	454-2	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody pojemnościowy 130l	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
182 d.2.2.1	KNNR 4 0404-03	454-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
183 d.2.2.1	KNNR 4 0404-02	454-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25 z kształtkami i mocowaniami	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
184 d.2.2.1	KNNR 4 0404-01	454-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
185 d.2.2.1	KNNR 4 0404-01	454-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m		
			97	m	97,00	
					RAZEM	97,00
186 d.2.2.1	KNR 0-35 0128-30	454-2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
			23,00	m	23,00	
					RAZEM	23,00
187 d.2.2.1	KNR 0-35 0128-29	454-2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
188 d.2.2.1	KNR 0-35 0128-28	454-2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
189 d.2.2.1	KNR 0-35 0128-27	454-2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			97,00	m	97,00	
					RAZEM	97,00
190 d.2.2.1	KNNR 4 0116-0103	454-2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16"mm	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
191 d.2.2.1	KNNR 4 0116-0703	454-2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16"mm, o połączeniu z tworzywa	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
192 d.2.2.1	KNNR 4 0132-01	454-2	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
193 d.2.2.1	KNNR 4 0130-0101	454-2	Zawór termostatyczny do c.w.u. Dn15	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
194 d.2.2.1	KNNR 4 0135-01	454-2	Zawór czepalny ze złączką do węża Dn~15"mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
195 d.2.2.1	KNRG 215 0102-01	454-2	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
196 d.2.2.1	KNRG 215 0104-01	454-2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
197 d.2.2.1	KNRG 215 0104-01	454-2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
198 d.2.2.1	KNRG 215 0105-02	454-2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt		
			3,00	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
199 d.2.2.1	KNRG 215 0102-02	454-2	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do pisuaru	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
200 d.2.2.1	KNRG 215 0104-02	454-2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
			3,00	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
201 d.2.2.1	KNRG 215 0203-03	454-2	Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl		
			3,00	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
202 d.2.2.1	KNNR 4 0232-0203	454-2	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 900x900 mm	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
203 d.2.2.1	KNNR 4 0137-08	454-2	Bateria natryskowa z natryskiem	szt		
			3,00	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
204 d.2.2.1	KNNR 4 0230-0202	454-2	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
205 d.2.2.1	KNNR 4 0137-02	454-2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
206 d.2.2.1	KNNR 4 0230-0202	454-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
207 d.2.2.1	KNRG 215 0201-01	454-2	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.2.1	analiza indywidualna	454-2	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
209 d.2.2.1	analiza indywidualna	454-2	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
210 d.2.2.1	analiza indywidualna	454-2	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
211 d.2.2.1	analiza indywidualna	454-2	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
212 d.2.2.1	KNNR 4 0127-02	454-2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
			23,00 + 9,00 + 18,00 + 97,00	m	147,00	
					RAZEM	147,00
213 d.2.2.1	KNNR 4 0128-01	454-2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m		
			147,00	m	147,00	
			0,00	m	0,00	
					RAZEM	147,00
2.2.2	45331100-7		Instalacja grzewcza - budynek STRAŻY POŻARNEJ			
214 d.2.2.2	KNNR 5 0406-02	454-1	Panel sufitowy na podczerwień o mocy 430 W, wym. 598 x 598 mm	szt		
			27	szt	27,00	
					RAZEM	27,00
215 d.2.2.2	KNNR 5 0406-01	454-1	Elektroniczny regulator temperatury	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
2.2.3	45331210-1		Instalacja wentylacji mechanicznej - budynek STRAŻY POŻARNEJ			
216 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0321-07	454-4	Centrala wentylacyjna o przepływie powietrza 400 m3/h kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
217 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0321-07	454-4	Centrala wentylacyjna o przepływie powietrza 800 m3/h kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
218 d.2.2.3	KNR 7-08 0201-03	454-4	Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej - dopłata za montaż automatyki - automatyka w dostawie z centralą	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
219 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0155-03	454-4	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn250x500	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
220 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0155-02	454-4	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn200x500	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
221 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0131-01	454-4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
222 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0131-02	454-4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 160 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
223 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0131-02	454-4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
224 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0131-03	454-4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 250 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
225 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0149-03	454-4	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315 mm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
226 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0149-02	454-4	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
227 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0144-0202	454-4	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 315 mm, wyrzutnie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
228 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0144-0102	454-4	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
229 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0144-0201	454-4	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 315 mm, czerpnie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
230 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0144-0101	454-4	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, czerpnie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
231 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0140-02	454-4	Zawór wentylacyjny Dn200	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
232 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0140-01	454-4	Zawór wentylacyjny Dn160	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
233 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0140-01	454-4	Zawór wentylacyjny Dn100	szt		
			26	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
234 d.2.2.3	KNR 4-01 0208-02	454-4	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
235 d.2.2.3	KNR 4-01 0209-03	454-4	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm	m ²		
			3,14 * 0,155 * 0,155 * 2 * 1,3	m ²	0,20	
			3,14 * 0,1 * 0,1 * 2 * 1,3	m ²	0,08	
					RAZEM	0,28
236 d.2.2.3	KNR 3 0303-01	454-4	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,38	m ³	0,38	
					RAZEM	0,38
237 d.2.2.3	KNR 3 0305-01	454-4	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,11	m ³	0,11	
					RAZEM	0,11
238 d.2.2.3	KNR 3 0304-01	454-4	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,09	m ³	0,09	
					RAZEM	0,09
239 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0122-01	454-4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm	m ²		
			3,14 * 0,1 * (46,1)	m ²	14,48	
					RAZEM	14,48
240 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0122-02	454-4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 125 mm	m ²		
			3,14 * 0,125 * (16,7)	m ²	6,55	
					RAZEM	6,55
241 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0122-02	454-4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 160 mm	m ²		
			3,14 * 0,16 * (23)	m ²	11,56	
					RAZEM	11,56
242 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0122-02	454-4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m ²		
			3,14 * 0,2 * (19,3)	m ²	12,12	
					RAZEM	12,12
243 d.2.2.3	KNR-W 2-17 0122-03	454-4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 250 mm	m ²		
			3,14 * 0,25 * (18,7)	m ²	14,68	
					RAZEM	14,68

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.2.2.3	KNR 0-34 0304-06	454-4	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Mata 30mm Al	m2		
			(14,48 + 6,56 + 11,56 + 12,12 + 14,68) * 1,2	m2	71,28	
					RAZEM	71,28
245 d.2.2.3	analiza indywidualna	454-4	Regulacja wydatków powietrza, oznakowanie, uruchomienie systemów wentylacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00