
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45262310-7	Zbrojenie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45261420-4	Uszczelnianie dachu
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

ADRES INWESTYCJI: Strzelce 57a, dz. nr 257/1 46-146 Domaszowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Domaszowice

ADRES INWESTORA: ul. Główna 26, 46-146 Domaszowice

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Radosław Maciejewski

DATA OPRACOWANIA: 15 sierpnia 2022r (aktualizacja)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

1. Ogólna charakterystyka obiektu

1.1 Stan istniejący

Na dzień opracowania dokumentacji na działce znajduje się budynek remizy/strażnicy OSP, wieża oraz przyległa infrastruktura w postaci uzbrojenia podziemnego - przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacyjne, utwardzenia. Wieża jest poza zakresem przedmiotowego opracowania. Budynek remizy po stronie północnej zlokalizowany jest w odległości mniejszej niż 3,0m od granicy działki.

1.2 Zadanie inwestycyjne

Zamierzenie inwestycyjne polega na rozbudowie z przebudową istniejącej remizy o dodatkowe 1 stanowisko garażowe wraz z adaptacją jednego stanowiska na wydzielone pomieszczenie Sali narad OSP wraz z Aneksem kuchennym. W zakresie opracowania ujęto również przebudowę z modernizacją węzła saniarnego strażaków. W zakresie instalacyjnym zaprojektowano wymianę z modernizacją instalacji elektrycznej, wprowadzenie ogrzewania wykorzystującego odnawialne źródła energii w postaci zespołu powietrznych pomp ciepła, instalacją fotowoltaiczną. W zakresie opracowania kosztorysowego ujęto również zagospodarowanie terenu.

1.2 Dane techniczno-użytkowe

Powierzchnia zabudowy: 223,63m²

Powierzchnia użytkowa: 188,74 m²

Kubatura: 1190,50m³

Wysokość : 6,39m

2. Charakterystyka robót

wg wykazu Tabeli Elementów Scalonych oraz przyjętych nakładów rzeczowych w przedmiarze robót.

3. Dane cenowe i podstawy nakładów

3.1 Źródła i zasady ustalania cen jednostkowych: wg opracowanego kosztorysu szczegółowego

3.2 Rodzaje katalogów:

KNR 2-01, KNR 2-02, KNR-7-12 KNR-0-13, KNR 0-27, KNR-0-31, KNR-0-33, KNR-0-34, KNR-2-15, KNR-2-17, KNR-2-31, KNR-W-2-15, KNR 0-27, KNR 4-01, KNR 0-19, KNR 0-14, KNNR 2-04, NNRNKB 202, KNR 17-26, TZKNBK XV, XX, KNP 02-01, KNR-2-31, KNNR-4-04, KNNR-3-03, KNNR- 5-(01-13)

3.3 Stawka roboczogodziny:

3.4 Narzuty:

- kosztów pośrednich
- zysku
- podatek VAT 23%

3.5 Źródła cen materiałów: ceny rynkowe materiałów, ceny uśrednione cenników wydawnictwa Sekocenbud

Sporządził: Radosław Maciejewski

Miejsce i data: Mroczeń, 18 sierpnia 2022r.

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH					
1		DEMONTAŻ PRZYBORÓW SANITARNYCH			
1 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika prysznicowego wraz z armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KSNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	kalk. własna	Wyniesienie urządzeń znajdujących się w pomieszczeniach przeznaczonych do przebudowy lub rozbudowy	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I RENOWACYJNE			
7 d.2	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$((2,0 * 2,40) + (8,50 * 4,10)) * 0,27$	m3	10,71	
		$(1,30 + 2,50 + 1,10) * 2,20 * 0,15$	m3	1,62	
		$(0,20) * 2,05 * 0,28$	m3	0,11	
				RAZEM	12,44
8 d.2	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		$(5,0 * 4,10 * 0,08) + (8,50 * 4,10 * 0,08)$	m3	4,43	
				RAZEM	4,43
9 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2 <ościeżnice do przeniesienia>	szt.	2,00	
		2 <ościeżnice do demontażu>	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
10 d.2	KNR 0-19 0929-03 analogia	Demontaż okna w pom. gospodarczym	m2		
		$(0,90 * 0,80)$	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
11 d.2	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie płytek ze ścian	m2		
		pom. gospodarcze, łazienka OSP $(6,70 + 5,50) * 2,20$	m2	26,84	
				RAZEM	26,84
12 d.2	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		pom. gospodarcze, łazienka OSP 10,10	m2	10,10	
		pom. Sala narad OSP i Aneks kuchenny 40,70	m2	40,70	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICZY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. garażu OSP 48,10	m2	48,10	
				RAZEM	98,90
13 d.2	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		pom. Sła narad OSP i Aneks kuchenny 40,70	m2	40,70	
		pom. garażu OSP 48,10	m2	48,10	
				RAZEM	88,80
14 d.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek betonowych	m2		
		pom. gospodarcze, Łazienka OSP 10,10	m2	10,10	
				RAZEM	10,10
15 d.2	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m3		
		poz.7 + poz.8 + (poz.12 * 0,05) + (poz.14 * 0,15)	m3	23,33	
				RAZEM	23,33
3		BRANŻA BUDOWLANA			
3.1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
3.1.1	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE (pod budynkiem)			
16 d.3.1. 1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		(90 + 15) / 10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
17 d.3.1. 1	KNR 201- 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
		90	m2	90,000	
		Naddatek po obrysie budynku, szer.0,50m poziom -1,8m 90 * 0,5	m2	45,000	
				RAZEM	135,000
18 d.3.1. 1	KNR 201- 0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność = 3	m2		
		poz.17	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
19 d.3.1. 1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.18 * 0,2	m3	27,00	
				RAZEM	27,00
20 d.3.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 5	m3		
		poz.17 * 0,3	m3	40,50	
				RAZEM	40,50
21 d.3.1. 1	analiza indywidualna	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisku + oplata środowiskowa	Mg		
		poz.20 * 1,75	Mg	70,88	
				RAZEM	70,88
22 d.3.1. 1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		ŁAWY FUNDAMENTOWE 0,70x0,40 (30,5) * 0,70 * 0,40	m3	8,54	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,54
23 d.3.1. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 5	m3		
		poz.22	m3	8,54	
				RAZEM	8,54
24 d.3.1. 1	analiza indywidualna	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisku + opłata środowiskowa	Mg		
		poz.23 * 1,5	Mg	12,81	
				RAZEM	12,81
25 d.3.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		30,5 * 0,7 * 0,4	m3	8,54	
				RAZEM	8,54
3.1.2	45262210-6	FUNDAMENTY			
26 d.3.1. 2	KNR 202- 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
		30,50 * 0,70 * 0,10	m3	2,135	
				RAZEM	2,135
27 d.3.1. 2	KNR 202- 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
		(30,50 * 4 * 0,888) / 1000	t	0,108	
				RAZEM	0,108
28 d.3.1. 2	KNR 202- 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	t		
		ŁAWY FUNDAMENTOWE (((30,5 / 0,25) * 1,11) * 0,222) / 1000 Tż1 Tż2 Tż3	t	0,030	
				RAZEM	0,030
29 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.27	t	0,11	
				RAZEM	0,11
30 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.28	t	0,03	
				RAZEM	0,03
31 d.3.1. 2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C16/20	m3		
		ŁAWY FUNDAMENTOWE 0,70x0,40 30,50 * 0,7 * 0,10	m3	2,14	
				RAZEM	2,14
3.1.3	45262300-4	ŚCIANY FUNDAMENTOWE, IZOLACJE			
32 d.3.1. 3	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej gr.24cm	m3		
		30,0 * 0,70 * 0,24	m3	5,04	
				RAZEM	5,04
33 d.3.1. 3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,70 * 31,0 <zewnętrzne>	m2	21,70	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,70 * 29,90 <wewnętrzne>	m2	20,93	
				RAZEM	42,63
34 d.3.1. 3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian XPS 30 gr. 10cm	m2		
		31,0 * 0,7	m2	21,70	
				RAZEM	21,70
35 d.3.1. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii kubełkowej	m2		
		31,0 * 0,70	m2	21,70	
				RAZEM	21,70
36 d.3.1. 3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		(0,24 * 0,24 * 3,80) * 4 <Tż1>	m3	0,88	
				RAZEM	0,88
37 d.3.1. 3	KNR 2-02 0211-01 analogia	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m trójstronnie deskowane	m3		
		(0,24 * 0,24 * 3,80) * 4 <Tż1>	m3	0,88	
		(0,36 * 0,24) * 3,80	m3	0,33	
				RAZEM	1,21
38 d.3.1. 3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m czterostronnie deskowane	m3		
		(0,60 * 0,24) * 3,8 <słup między bramami>	m3	0,55	
				RAZEM	0,55
3.1.4	45262520-2	KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA			
3.1.4.	45262522-6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE, KOMINY DYMOWE I WENT., ŚCIANKI DZIAŁOWE			
39 d.3.1. 4.1	KNR-W 2-02 0109-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		31,0 * 3,80 <ściana zewnętrzna>	m2	117,80	
		(8,80 * 1,30) + (7,60 * 1,30) <szczyty>	m2	21,32	
		(6,6 * 0,60) <attyka przy płaskim dachu>	m2	3,96	
		(0,30 * 3,0) + (1,05 * 1,70) <podmurowanie po demontowanej bramie>	m2	2,69	
		(0,90 * 0,40 * 0,80) <zamurowanie okna w pom. gospodarczym>	m2	0,29	
		-((3,50 * 3,60) * 2) <otwory pod bramy garażowe>	m2	-25,20	
				RAZEM	120,86
40 d.3.1. 4.1	KNR-W 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
		(0,70 * 3,10) + (0,20 * 2,05)	m2	2,58	
				RAZEM	2,58
41 d.3.1. 4.1	KNR-W 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
		5,10 * 2,50 <zamurowanie otworu>	m2	12,75	
		-(0,90 * 2,0) <otwór drzwiowy>	m2	-1,80	
				RAZEM	10,95
42 d.3.1. 4.1	KNR BC-01 0101-07	Ściany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki gładkie o wys. 20 cm, gr. ściany 11,5 cm cięcie bloczków piłą taśmową	m		
		3,30 * 3,10	m	10,23	
				RAZEM	10,23

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3.1. 4.1	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych	szt		
		12 <szt.>	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
44 d.3.1. 4.1	KNR 2-02 0126-05	Nadproża- otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		parter 1,30	m	1,30	
				RAZEM	1,30
3.1.4. 2	45262310-7	ELEMENTY ŻELBETOWE			
45 d.3.1. 4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		WIENIEC -WO-1 0,25 * 0,24 * 31,0	m3	1,86	
				RAZEM	1,86
46 d.3.1. 4.2	KNR 202- 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 12 mm.	t		
		WO-1 <parter> (31,0 * 4 * 0,887) / 1000	t	0,110	
				RAZEM	0,110
47 d.3.1. 4.2	KNR 202- 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi 6 mm.	t		
		WO-1 <parter> (88 / 0,25 * 1,11 * 0,222) / 1000	t	0,087	
				RAZEM	0,087
48 d.3.1. 4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Pż-1 0,24 * 0,4 * 7,82	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
49 d.3.1. 4.2	KNR 202- 0290-0201 analogia	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm.	t		
		Pż-1, 9 prętów 9 * 7,82 * 1,58 / 1000	t	0,111	
				RAZEM	0,111
50 d.3.1. 4.2	KNR 202- 0290-0201 analogia	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 12mm.	t		
		Pż-2, 9 prętów 9 * 4,98 * 0,887 / 1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
51 d.3.1. 4.2	KNR 202- 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi 6 mm.	t		
		Pż-1 7,82 / 0,20 * 1,20 * 0,222 / 1000	t	0,010	
				RAZEM	0,010
52 d.3.1. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.46	t	0,11	
		poz.49	t	0,11	
		poz.50	t	0,04	
				RAZEM	0,26

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.1. 4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.47	t	0,09	
		poz.51	t	0,01	
				RAZEM	0,10
3.1.5	45261100-5	DACH PŁASKI (D2)			
54 d.3.1. 5	KNR 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów membraną dachową	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	3,70
55 d.3.1. 5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa- warstwa spadkowa od 1 do 20cm	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	3,70
56 d.3.1. 5	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego I warstwa gr.20cm	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	3,70
57 d.3.1. 5	KNR 202- 0290-0201 analogia	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 12mm.	t		
		Plż-1 33 * 1,2 * 0,887 / 1000	t	0,035	
				RAZEM	0,035
58 d.3.1. 5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,70	m2	3,70	
				RAZEM	3,70
59 d.3.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (przy okapie)	m2		
		10,50 * 0,4	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
3.1.6		DACH SPADZISTY			
60 d.3.1. 6	KNR 0-15II 0519-07	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 22.0x46.0 cm	m2		
		5,3 * 7,50 * 2	m2	79,50	
				RAZEM	79,50
61 d.3.1. 6	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod blachodachówkę	m2		
		poz.60	m2	79,50	
				RAZEM	79,50
62 d.3.1. 6	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.61	m2	79,50	
				RAZEM	79,50
63 d.3.1. 6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.62	m2	79,50	
				RAZEM	79,50
64 d.3.1. 6	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych	m		
		7,5 + 10,20 + 8,20 <D1>	m	25,90	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,90
65 d.3.1. 6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		poz.64	m	25,90	
				RAZEM	25,90
3.1.7		WIĄZARY DREWNIANE SYSTEMU MITEK			
66 d.3.1. 7	KNNR 2 0405-05	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych - wiązary w sytemie MiTeK	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.8	45261320-3	ORYNNOWANIE			
67 d.3.1. 8	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.3.1. 8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		7,50 + 4,60	m	12,10	
				RAZEM	12,10
69 d.3.1. 8	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,30 * 5	m	21,50	
				RAZEM	21,50
70 d.3.1. 8	KNKRB 4-I 0112-09	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.1.9	45261420-4	OBROBKI BLACHARSKIE			
71 d.3.1. 9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (okapowy)	m2		
		$(7,5 + 10,20 + 8,20) * 0,6$	m2	15,54	
				RAZEM	15,54
72 d.3.1. 9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbka na attyce)	m2		
		5,10 * 0,50	m2	2,55	
				RAZEM	2,55
73 d.3.1. 9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (opierzenia kominów)	m2		
		$(0,80 * 0,25) + (0,25 * 0,40) + (0,20 * 0,50)$	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
3.1.10	45443000-4	ELEWACJA (IZOLACJA TERM., TYNKOWANIE, OKŁADZINY)			
74 d.3.1. 10	KNR 23- 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
75 d.3.1. 10	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 31,0 * 3,80 <ściana zewnętrzna> (8,80 * 1,30) + (7,60 * 1,30) <szczyty>	m2 m2	117,80 21,32	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,6 * 0,60) <attyka przy płaskim dachu>	m2	3,96	
		(0,30 * 3,0) + (1,05 * 1,70) <podmurowanie po demontowanej bramie>	m2	2,69	
		(0,90 * 0,40 * 0,80) <zamurowanie okna w pom. gospodarczym>	m2	0,29	
		-((3,50 * 3,60) * 2) <otwory pod bramy garażowe>	m2	-25,20	
				RAZEM	120,86
76 d.3.1. 10	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa mineralna (wg. projektu elewacji) gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		TYNK O FAKTURZE I KOLORYSTYCE ISTNIEJĄCEJ ELEWACJI			
		Elewacja frontowa ((8,60 + 11,40) * 3,70) + (3,40 * 3,90)	m2	87,26	
		-(10,40 + 8,70 + 6,20 + 2,2)	m2	-27,50	
		Elewacja boczna I (42,0)	m2	42,00	
		-(10,90 * 2)	m2	-21,80	
		Elewacja tylna (11,40 * 4,20) + (4,60 * 0,80) + (4,60 * 3,40) + (0,40 * 3,90) + (37,50) + (3,50 * 3,90)	m2	119,91	
		-(1,40)	m2	-1,40	
		Elewacja boczna II (23,60) + (1,50 * 3,40) + (1 * 1,20)	m2	29,90	
		-((10,90 * 2) + (1,40))	m2	-23,20	
				RAZEM	205,17
77 d.3.1. 10	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mineralnych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		TYNK CIENKOWARSTWOWY W KOLORZE CZERWONYM			
		Elewacja frontowa ((8,60 + 11,40) * 0,50) + (3,40 * 0,50)	m2	11,70	
		-(1,80 + 0,50 + 1,10 + 0,50)	m2	-3,90	
		Elewacja boczna I (9,10 * 0,50)	m2	4,55	
		-(1,80 * 2)	m2	-3,60	
		Elewacja boczna II (4,60 * 0,50)	m2	2,30	
		PRZEPASANIE W KOLORZE CZERWONYM ((8,60 + 2,60 + 1,60 + 0,60 + 0,80) * 0,05)	m2	0,71	
				RAZEM	11,76
78 d.3.1. 10	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa mineralna (wg. projektu elewacji) gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 40 cm	m2		
		((0,36 * 3,60) * 2) + (0,36 * 3,50) <DG-1>	m2	3,85	
		((0,36 * 3,60) * 2) + (0,36 * 3,50) <DG-2>	m2	3,85	
		((0,36 * 3,50) * 2) + (0,36 * 3,50) <istniejąca brama garażowa>	m2	3,78	
				RAZEM	11,48
79 d.3.1. 10	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa mineralna (wg. projektu elewacji) gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		(0,17 * 1,60) + (0,17 * 1,72) <O-1>	m2	0,56	
		(0,17 * 2,50) + (0,17 * 1,30) <Dz-1>	m2	0,65	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,17 * 2,50) + (0,17 * 2,06) + (0,17 * 0,90) + (0,17 * 2,50)$ <istniejące okno oraz drzwi na elewacji frontowej>	m2	1,35	
		$((0,17 * 1,35) * 2) + (0,17 * 1,05)$ <istniejące okno od strony elewacji bocznej II>	m2	0,64	
		$((0,17 * 2,10) * 2) + (0,17 * 0,96)$ <istniejące drzwi przy wejściu do wieży>	m2	0,88	
		$((0,17 * 1,34) * 2) + (0,17 * 1,04)$ <istniejące okno przy wieży>	m2	0,63	
				RAZEM	4,71
80 d.3.1. 10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(26 * 4,50) + (3,30 * 4,0) + (11,20 * 7,0) + (9,0 * 5,90) + (5,0 * 4,30) + (12,20 * 4,30) + (4,0 * 4,0) + (5,0 * 6,20) + (2,0 * 4,50)$	m2	391,66	
				RAZEM	391,66
3.1.1 1	45233200-1	TERENY UTWARDZONE			
81 d.3.1. 11	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		120 <istniejąca kostka przed remizą>	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
82 d.3.1. 11	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		$(210,0) / 10000$	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
83 d.3.1. 11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		
		210,0 - 120	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
84 d.3.1. 11	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.83	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
85 d.3.1. 11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.83	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
86 d.3.1. 11	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.83 * 0,2	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
87 d.3.1. 11	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.86	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
88 d.3.1. 11	KNR 201- 0214-01	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 5	m3		
		poz.86	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
89 d.3.1. 11	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 <pod ławę oporową na zakończeniu utwardzenia>	m	20,00	
				RAZEM	20,00
90 d.3.1. 11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		poz.89 * 0,2 * 0,2	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
91 d.3.1. 11	KNR 231- 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.89	m	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.3.1. 11	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - stabilizacja betonowa	m2		
		poz.83	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
93 d.3.1. 11	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja betonowa Krotność = 2	m2		
		-poz.83	m2	-90,00	
				RAZEM	-90,00
94 d.3.1. 11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.85	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
95 d.3.1. 11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.85	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
96 d.3.1. 11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.85	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
97 d.3.1. 11	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - komunikacja kołowa	m2		
		poz.85	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
98 d.3.1. 11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
3.2.1		SUFITY GKF			
99 d.3.2. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa w pasie dźwigarów	m2		
		70,0	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
100 d.3.2. 1	KNR AT-12 0202-02 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji nośnej z profili CD dla wełny mineralnej 25cm	m2		
		poz.99	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
101 d.3.2. 1	KNR 15- 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-montaż folii do spodu dźwigarów	m2		

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.99	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
102 d.3.2. 1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2		
		9,40 <0.4 Aneks kuchenny>	m2	9,40	
		31,03 <0.5 Sala narad OSP>	m2	31,03	
		45,98 <0.6. Część istniejąca garażu OSP>	m2	45,98	
		66,26 <0.6 część dobudowywana Garaż OSP>	m2	66,26	
				RAZEM	152,67
103 d.3.2. 1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
		poz.102	m2	152,67	
				RAZEM	152,67
104 d.3.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.102	m2	152,67	
				RAZEM	152,67
105 d.3.2. 1	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2		
		poz.102	m2	152,67	
				RAZEM	152,67
106 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.102	m2	152,67	
				RAZEM	152,67
3.2.2		SUFIT TYNKOWANY			
107 d.3.2. 2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach (sufity)	m2		
		4,23 <0.2 Pom. gospodarcze>	m2	4,23	
		5,56 <0.3 Łazienka OSP>	m2	5,56	
		3,74 <0.7 Schowek>	m2	3,74	
				RAZEM	13,53
108 d.3.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.107	m2	13,53	
				RAZEM	13,53
109 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.107	m2	13,53	
				RAZEM	13,53
3.2.3	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
110 d.3.2. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		0.6 część dobudowywana garażu OSP ((7,30 + 8,50 + 6,80 + 0,90 + 0,50) * 3,80) + (5,0 * 2,50) -(((3,50 * 3,60) * 2) + (0,96 * 2,05))	m2 m2	103,70 -27,17	
		0.7 Schowek (0,60 + 4,40 + 1,20 + 4,40) * 3,80 -(2,0 * 2,40)	m2 m2	40,28 -4,80	
		0.5 Sala narad OSP (5,0 * 2,50) + (3,30 * 3,0) + (0,30 * 3,0) + (1,05 * 1,70)	m2	25,09	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,96 * 2,05)	m2	-1,97	
		0.4 Z Aneks kuchenny 3,60 * 3,0	m2	10,80	
				RAZEM	145,93
111 d.3.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.110	m2	145,93	
				RAZEM	145,93
112 d.3.2. 3	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		0.4 Aneks kuch 4,95 * 2	m2	9,90	
		0.2-0.3 Pom. gospod. z łazienką OSP 13,10 * 3,0	m2	39,30	
				RAZEM	49,20
113 d.3.2. 3	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		3 + 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
114 d.3.2. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.110	m2	145,93	
				RAZEM	145,93
115 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.114	m2	145,93	
				RAZEM	145,93
3.2.4		PODŁOŻA, POSADZKI			
116 d.3.2. 4	KNR 202- 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3		
		3,14 + 62,38	m3	65,520	
				RAZEM	65,520
117 d.3.2. 4	KNR 202- 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton B10	m3		
		poz.116	m3	65,520	
				RAZEM	65,520
118 d.3.2. 4	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje poziome z folii PE na sucho. Dwie warstwy.	m2		
		poz.116	m2	65,52	
		0.2-0.3 Pom. gospod. z łazienką OSP 4,23 + 5,56	m2	9,79	
				RAZEM	75,31
119 d.3.2. 4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. płyty styropianowe gr 10cm	m2		
		poz.116	m2	65,520	
				RAZEM	65,520
120 d.3.2. 4	KNR 2-02 0609-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 5	m2		
		0.2-0.3 Pom. gospod. z łazienką OSP 4,23 + 5,56	m2	9,790	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,790
121 d.3.2. 4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. płyty styropianowe gr 6cm	m2		
		0.3 Aneks Kuch 9,16	m2	9,160	
		0.5 Sala narad OSP 31,03	m2	31,030	
				RAZEM	40,190
122 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1128-02 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
		0.7 Schowek 3,74	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
123 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1128-03 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m2		
		poz.122	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
124 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1129-02 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		poz.116	m2	65,52	
				RAZEM	65,52
125 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1129-03 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 10	m2		
		poz.116	m2	65,52	
				RAZEM	65,52
126 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1129-03 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m2		
		50,55 <istniejący garaż>	m2	50,55	
				RAZEM	50,55
127 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.122 + poz.124	m2	69,26	
				RAZEM	69,26
128 d.3.2. 4	KNR AT-41 0404-01 analogia	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		poz.116 + 50,55 <istniejący garaż>	m2	116,07	
				RAZEM	116,07
129 d.3.2. 4	analiza indywidualna	Nałożenie warstwy płynnej hydroizolacji (np. Mapegum WPS)	m2		
		0.2-0.3 Pom. gospod. z Łazienką OSP 4,23 + 5,56	m2	9,79	
				RAZEM	9,79
130 d.3.2. 4	analiza indywidualna	Wklejenie taśmy uszczelniającej przy nakładaniu hydroizolacji w narożu posadzka - ściana oraz na załamaniach spadków posadzek	m		
		13,10 + 1	m	14,10	
				RAZEM	14,10
131 d.3.2. 4	KNR 2-02 1118-06 analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm, antypoślizgowe R10, układane na klej metodą zwykłą.	m2		

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2-0.3 Pom. gospod. z Łazienką OSP 4,23 + 5,56	m2	9,79	
				RAZEM	9,79
132 d.3.2. 4	KNR 2-02 1118-10 analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		0.3 Aneks Kuch 9,16	m2	9,16	
		0.5 Sala narad OSP 31,03	m2	31,03	
				RAZEM	40,19
133 d.3.2. 4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		0.3 Aneks Kuch 12,10	m	12,10	
		0.5 Sala narad OSP 20,80	m	20,80	
				RAZEM	32,90
134 d.3.2. 4	NNRNKB 202 2809-03 analogia	(z.VI) Listwy wykańczające w narożnikach (posadzka- ściana)	m		
		poz.133	m	32,90	
				RAZEM	32,90
3.2.5	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
3.2.5. 1		ZEWNĘTRZNA			
135 d.3.2. 5.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi PCV jednoskrzydłowe oszklone	m2		
		1,3 * 2,5 <Dz-1>	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
136 d.3.2. 5.1	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z natkładką aluminiową, szkło bezpieczne, pakiet 3-szybowy (okna sal oddziałów)	m2		
		1,72 * 1,60 <O1>	m2	2,75	
				RAZEM	2,75
137 d.3.2. 5.1	TZKNBK XX 1803-05 analogia	Parapety z desek klejone o szer. 20-40 cm - proste pod politurowanie i lakierowanie - grub. do 28 mm	m2		
		1,75 * 0,20 <O1>	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
138 d.3.2. 5.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie i elektrycznie	m2		
		(3,50 * 3,60) <BG-1>	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
139 d.3.2. 5.1	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie i elektrycznie z wbudowanymi skrzydłami drzwiowymi o wym. 100x210cm	m2		
		(3,50 * 3,60) <BG-2>	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
3.2.5. 2		WEWNĘTRZNA			
140 d.3.2. 5.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzwi wewnętrzne przeznaczone do przeniesienia: Montaż zdemontowanej ościeżnicy, montaż skrzydła drzwiowego	m2		
		(1,0 * 2,10) + (0,90 * 2,10)	m2	3,99	
				RAZEM	3,99

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.3.2. 5.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ppoz EI30	m2		
		0,96 * 2,05 <Dw-EI>	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
142 d.3.2. 5.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,96 * 2,05 * 2 <Dw-1>	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
143 d.3.2. 5.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do montażu do ścian hpl	m2		
		0,86 * 2,05 * 2 <Dł-1>	m2	3,53	
				RAZEM	3,53
4	45330000-9	BRANŻA SANITARNA			
4.1	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
4.1.1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
144 d.4.1. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		(20,0) * 0,3 * 0,5	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
145 d.4.1. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		(20,0) * 0,3	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
146 d.4.1. 1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypki z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		(20,0) * 0,3	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
147 d.4.1. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(20,0) * 0,5	m3	10,00	
		-(20,0 * 1,0 * 0,30) <podłoża z mat. sypkich gr. 10+20cm>	m3	-6,00	
				RAZEM	4,00
148 d.4.1. 1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m3		
		poz.144	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
149 d.4.1. 1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
150 d.4.1. 1	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
151 d.4.1. 1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
152 d.4.1. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(6 * 1,00)	m	6,00	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
153	KNR 4-01 d.4.1. 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(6 * 1,0)	m	6,00	
				RAZEM	6,00
154	KNR 4-01 d.4.1. 0325-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		(6 * 1,0)	m	6,00	
				RAZEM	6,00
155	KNR 4-01 d.4.1. 0705-01 1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
156	KNR 4-01 d.4.1. 0333-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNR 4-01 d.4.1. 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158	KNR-W 2-15 d.4.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
159	KNR-W 2-15 d.4.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
160	KNR 2-15 d.4.1. 0205-04 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową [piony]	m		
		7,50 * 1,0	m	7,50	
				RAZEM	7,50
161	KNR 2-15 d.4.1. 0209-06 1 analogia	Montaż rur wywiewnych PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162	KNR 2-15 d.4.1. 0217-02 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNR 2-15 d.4.1. 0213-02 1	Montaż syfonów ustępowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164	KNR 2-15 d.4.1. 0213-01 1 analogia	Montaż syfonów wannowych lub zlewowych, prysznicowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.4.1. 1	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów podłogowych DN50 Viega	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.4.1. 1	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 160 mm	m		
		poz. 149 + poz. 151 + poz. 152 + poz. 160	m	28,50	
				RAZEM	28,50
167 d.4.1. 1	KNNR 8 0222-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. do 160 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
168 d.4.1. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		16,30	m	16,30	
				RAZEM	16,30
169 d.4.1. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
170 d.4.1. 1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16,30	m	16,30	
				RAZEM	16,30
171 d.4.1. 1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
4.1.2		Kanalizacja technologiczna - separator substancji ropopochodnych			
172 d.4.1. 2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		$(8,20 + 1,20 + 3,50) * 0,5 * 1,20$ <kanały pod rurociągi>	m3	7,74	
				RAZEM	7,74
173 d.4.1. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		$(8,20 + 1,20 + 3,50) * 0,50$	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
174 d.4.1. 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypki z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		$(8,20 + 1,20 + 3,50) * 0,50$	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
175 d.4.1. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4,90 + 5,10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
176 d.4.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,90	m	2,90	
				RAZEM	2,90

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4.1. 2		1,1	m	1,10	
				RAZEM	1,10
178	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.4.1. 2		2 * 2 * 2,20 <grunt pod separator>	m3	8,80	
				RAZEM	8,80
179	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
d.4.1. 2		(8,20 + 1,20 + 3,50) * 0,5 * 1,20	m3	7,74	
		-((8,20 + 1,20 + 3,50) * 0,5 * 0,30) <podłoża z mat. sypkich gr. 10+20cm>	m3	-1,94	
		-(3,15 * 0,6 * 0,60 * 1,60) <separator>	m3	-1,81	
				RAZEM	3,99
180	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Separator żelbetowy substancji ropopochodnych	stud.		
d.4.1. 2		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
181	KNNR 4 1322-08 analogia	Kształtka przejściowa PVC/PE	szt		
d.4.1. 2		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
182	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4.1. 2		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
183	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż odwodnienia liniowego w pom. garażu	szt.		
d.4.1. 2		3 <1szt=5m>	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
184	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka kanalizacyjna systemowa "WAVIN" o śr 315 zamknięcie rurą teleskopową „ST"	szt		
d.4.1. 2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
185	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 160 mm	m		
d.4.1. 2		poz.175 + poz.176 + poz.177	m	14,00	
				RAZEM	14,00
4.2	45332200-5	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
186	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt		
d.4.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
187	KNR 4-04 0701-07 analogia	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm	m		
d.4.2		15,50 <zasilanie zaworu czepalnego> + 25 <pozostała instalacja>	m	40,50	
				RAZEM	40,50

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.4.2	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Kształtka przejściowa - połączenie istniejące instalacji z instalacją projektowaną	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.4.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rura o połączeniach zaciskowych - CosmoPex o śr. 20mm	m		
		(19,50 <woda zimna>)	m	19,50	
				RAZEM	19,50
191 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rura o połączeniach zaciskowych - CosmoPex o śr. 16mm	m		
		(9,80 <woda zimna> + 9,50 <woda ciepła>)	m	19,30	
				RAZEM	19,30
192 d.4.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.190 + poz.191	m	38,80	
				RAZEM	38,80
193 d.4.2	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 oraz 22 mm	m		
		poz.190	m	19,50	
				RAZEM	19,50
194 d.4.2	KNR 0-31 0113-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		poz.191	m	19,30	
				RAZEM	19,30
195 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
196 d.4.2	KNR 2-15 0415-05 analogia	Zawór upustowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.4.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
198 d.4.2	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy gwint.wodny - katowy do baterii umyw. i zlewowejj - 1/2x3/8"	szt.		
		4 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
199 d.4.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek ustępowych - 1/2x3/8"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.4.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do mieszaczy, zaworow i baterii o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		4 * 2 + 2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
201 d.4.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.4.2	KNR 4-01 0323-03	Obsadzenie tulei +uszczelnienie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
203 d.4.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2 * 0,9 + 2 * 1,60	m	5,00	
				RAZEM	5,00
204 d.4.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.4.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.192	m	38,80	
				RAZEM	38,80
4.3	45332400-7	PRZYBORY SANITARNE			
206 d.4.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.4.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-02 analogia	Pisuar z elementami montażowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.4.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02 analogia	Przyciski do słupek podtynkowych publiczny	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		91	szt.	91,00	
				RAZEM	91,00
210 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
211 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
212 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
213 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - woda zimna	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - woda ciepła	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
215 d.4.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-07	Elementy montażowe do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
216 d.4.3	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.4.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
218 d.4.3	KNNR 4 0229-01 analogia	Zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.4.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm {woda ciepła}	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
220 d.4.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm {woda zimna}	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
221 d.4.3	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż odwodnienia liniowego (prysznic)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4	45331100-7	INSTALCJA CO			
4.4.1		OGRZEWANIE			
4.4.1. 1		Za pośrednictwem grzejników elektrycznych			
222 d.4.4. 1.1	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejnika elektrycznego Yali 500/400 o mocy 500W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.4.4. 1.1	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejnika elektrycznego DEXTER 1220/600 o mocy 800W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.1. 2		Za pośrednictwem klimatyzatorów z funkcją grzania			
224 d.4.4. 1.2	KNR-W 2-17 0303-07 analogia	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego (jednostka wewnętrzna) w systemie multi split AUX FREEDOM AUX-09FH o wydajności grzewczej 2,8kW, ze sterownikiem, podstawą montażową i pompką skroplin	szt.		

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
225 d.4.4. 1.2	KNR-W 2-17 0303-07 analogia	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego (jednostka wewnętrzna) w systemie multi split AUX FREEDOM AUX-18FH o wydajności grzewczej 5,37 kW, ze sterownikiem, podstawą montażową i pompką skroplin	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.4.4. 1.2	KNR-W 2-17 0303-07 analogia	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego (jednostka zewnętrzna) w systemie multi split AUX-M2-14LCLH o wydajności grzewczej 4,8 kW, z podstawą montażową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
227 d.4.4. 1.2	KNR-W 2-17 0303-07 analogia	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego (jednostka zewnętrzna) w systemie multi split AUX-M2-18LCLH o wydajności grzewczej 5,6 kW, z podstawą montażową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
228 d.4.4. 1.2	KNR 0-13 0126-02	Rurociągi z rur PP (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm - skropliny klimatyzatorów	m		
		2,50 * 3 + 1,10 * 3	m	10,80	
				RAZEM	10,80
229 d.4.4. 1.2	KNR 7-28 0205-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
230 d.4.4. 1.2	S-215 0500- 01 analogia	Dodatki za podejścia odpływowe do urządzeń wentyl. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
231 d.4.4. 1.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		3 <pod rurociągi drenarskie o śr. 50mm>	dól.	3,00	
				RAZEM	3,00
232 d.4.4. 1.2	KNR 2-11 0145-01	Rurociągi drenarskie o śr. 5.0 cm obsypywane żwirem	m		
		1,5 * 3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
233 d.4.4. 1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(0,2 * 1) * 3	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
4.5	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ (PRZEDMIAR WENTYLACJI ZWERYFIKOWAĆ W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY)			
4.5.1		Instalacja wentylacji odciągu spalin (PRZEDMIAR WENTYLACJI ZWERYFIKOWAĆ W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY)			
234 d.4.5. 1	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
235 d.4.5. 1	KNR 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.4.5. 1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		(2 * 3,14 * 0,10) * 6,5 <kanały wywiewne>	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
237 d.4.5. 1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		(2 * 3,14 * 0,08) * 4,0 <kanały wywiewne>	m2	2,01	
				RAZEM	2,01
238 d.4.5. 1	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice (klapa) zwrotna DN160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
239 d.4.5. 1	kalk. własna	Okablowanie (przeniesienie inst. sterującej) + układy sterowania, próby działania urządzeń.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
240 d.4.5. 1	KNR 7-28 0207-04 analogia	Przebicie otworów w stropie lekkim o średnicy do 200mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
241 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1 <zamurowanie kanału do wyrzutni odciągu spalinowego przeznaczonej do demontażu >	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.4.5. 1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
243 d.4.5. 1	KNR-W 4-02 40207-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1 <wyrzutnia instalacji odciągu spalin>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.4.5. 1	KNR-W 4-02 40207-01 analogia	Demontaż i przeniesienie odciągu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5.2		Instalacja wentylacji grawitacyjnej			
245 d.4.5. 2	KNR 7-28 0205-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
246 d.4.5. 2	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne montowane na kanałach wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		4 + 1 <kanały murowane> + 1 <na przewodzie stalowym>	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
247 d.4.5. 2	KNR 7-28 0207-04 analogia	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		1 <wentylacja w pom. Garaż OSP>	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICZY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.4.5. 2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$((2 * 3,14 * 0,08) * 2,0) * 2$	m2	2,01	
				RAZEM	2,01
249 d.4.5. 2	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
		$((2 * 3,14 * 0,08) * 2,0)$	m2 izolacji	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.4.5. 2	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.5.3		Wentylacja mechaniczna wywiewna za pośrednictwem wentylatora sufitowego oraz ściennego			
251 d.4.5. 3	KNR 7-28 0207-04 analogia	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
252 d.4.5. 3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$(2 * 3,14 * 0,08) * 2,0$	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.4.5. 3	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
		$(2 * 3,14 * 0,08) * 2,0$	m2 izolacji	1,00	
				RAZEM	1,00
254 d.4.5. 3	KNR 2-17 0206-01 analogia	Montaż i dostawa wentylatora łazienkowego VENTS SILENTA 100M	szt.		
		1 <montaż na kanale w suficie> + 1 <montaż na murowanym kanale>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
255 d.4.5. 3	KNR 2-17 0206-01 analogia	Montaż i dostawa wentylatora łazienkowego VENTS SILENTA 125M	szt.		
		1 <montaż na kanale w suficie>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.4.5. 3	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
257 d.4.5. 3	KNR 7-28 0205-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5.4		Wentylacja nawiewna za pośrednictwem nawietrzaków ściennych			
258 d.4.5. 4	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki ścienne NOG150A	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
259 d.4.5. 4	KNR 7-28 0205-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
260 d.4.5. 4	KNR 2-17 0130-01 analogia	Kłapy odcinające p.poż okrągłe klasy min. EI60	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.5.5		Wentylacja nawiewna za pośrednictwem nawietrzaków okiennych			
261 d.4.5. 5	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki okienne np. TUNAL75 o długości 0,6m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
262 d.4.5. 5	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki okienne np. TUNAL75 XL o długości 1,20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.5.6		Wentylacja nawiewna za pośrednictwem kratki wentylacyjnych.			
263 d.4.5. 6	KNR 2-17 0156-02 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych np. K-3 montowane w bramach garażowych	szt.		
		2 * 3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
5.1	45311100-1	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA - WLZ			
5.1.1		WYMIANA WLZ, WYMIANA ROZDZIELNI, GŁ WYŁĄCZNIK PRĄDU			
264 d.5.1. 1	KNNR-W 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
265 d.5.1. 1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.5.1. 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		1 * (0,3 * 0,6 * 0,25)	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
267 d.5.1. 1	KNNR 5 0405-02 analogia	Rozdzielnica główna RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.5.1. 1	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
269 d.5.1. 1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.5.1. 1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
271 d.5.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
272 d.5.1. 1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25 + 11	m	36,00	
				RAZEM	36,00
273 d.5.1. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 5 + 2 * 5	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
274 d.5.1. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku p.poż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
275 d.5.1. 1	KNNR 5 0405-02 analogia	Główny wyłącznik p.poż. zabudowany szafą przy ZK	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
276 d.5.1. 1	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe (ogniodopusne) o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
277 d.5.1. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
278 d.5.1. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
279 d.5.1. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
280 d.5.1. 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
281 d.5.1. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
5.2	45311200-2	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.2.1		INSTALACJA UŻYTKOWA			
282 d.5.2. 1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
283 d.5.2. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
284 d.5.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
285 d.5.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
286 d.5.2. 1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - trasa RG-punkty poboru	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
287 d.5.2. 1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
288 d.5.2. 1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
289 d.5.2. 1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
290 d.5.2. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		28 <gniazda wtykowe 1-faz>	szt.	28,00	
		4 <gniazda wtykowe 3-faz>	szt.	4,00	
		12 <łączniki oświetlenia>	szt.	12,00	
				RAZEM	44,00
291 d.5.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		41 <jednofazowe>	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
292 d.5.2. 1	KNNR 5 0303-05 analogia	Puszki pod gniazda trójfazowe z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.		
		4 <trójfazowe>	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.5.2. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
294 d.5.2. 1	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² z wbudowanym łącznikiem	szt.		
		4 <trójfazowe>	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
295 d.5.2. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
296 d.5.2. 1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
297 d.5.2. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
298 d.5.2. 1	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawa np. CANOS 190 840 IP44-16W - ESSYSTEM	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
299 d.5.2. 1	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawa np. CANOS 190 840 -23W - ESSYSTEM	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
300 d.5.2. 1	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawa np. RINGON 360 840 - 28W - ESSYSTEM	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
301 d.5.2. 1	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawa np. COSMO APEX 1060 840 IP65 - 27W - ESSYSTEM	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
302 d.5.2. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
303 d.5.2. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		26	pomi ar	26,00	
				RAZEM	26,00
304 d.5.2. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,00	

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
305 d.5.2. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		26	pomi ar	26,00	
				RAZEM	26,00
5.2.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO			
306 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-02 analogia	oprawy do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego np. LUMI LUD-A 1x1 1 TC VWD - 1W - ESSYSTEM	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
307 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-02 analogia	oprawy do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego np. LUMI LUD-A 1x3 1 TC VWD - 3W - ESSYSTEM	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
308 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-02 analogia	oprawa ewakuacyjna np. OP3-A 4x1 1 TA WD N, Tmin. : - 20°C - 3W - ESSYSTEM	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
309 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-02 analogia	oprawa ewakuacyjna np. LUMILUN-A 1x3 1 TC VWD - 3W - ESSYSTEM	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
310 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-02 analogia	oprawa kierunkowa np. OP2-A 1,2TC1 - 1,20W - ESSYSTEM	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
311 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-02 analogia	oprawa ewakuacyjna np. DS1-A 1,2W - 1,20W - ESSYSTEM	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
312 d.5.3	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
313 d.5.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
314 d.5.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		5 * 6	m	30,00	
				RAZEM	30,00
315 d.5.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
316 d.5.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
317 d.5.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
318 d.5.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5.4		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
319 d.5.4	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - system mocowań na dach skośny, pokrycie z blachodachówki	szt.		
		6,4	szt.	6,40	
				RAZEM	6,40
320 d.5.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Konstrukcje wsporcze do mocowania korytek kablowych przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
321 d.5.4	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
322 d.5.4	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
323 d.5.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód solarny IBC FlexiSun 1 x 6mm ² - czarny	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
324 d.5.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód solarny IBC FlexiSun 1 x 6mm ² - czerwony	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
325 d.5.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - - KONEKTOR MC4 do kabli 4/6mm ²	szt.		
		4 * 2 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
326 d.5.4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka 50H50	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
327 d.5.4	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - do korytek 50H50	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
328 d.5.4	KNR 5-08 0711-01	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - nakrętkami U81 lub U82	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
329 d.5.4	KNR 5-08 0711-01	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - wykonanie połączeń śruba z łbem grzybkowym SGM10x20	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
330 d.5.4	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - Kanał instalacyjny 40x40	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ STRAŻNICY OSP W STRZELCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.5.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przewody uziemiające instalacji fotowoltaicznej	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
332 d.5.4	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - panele fotowoltaiczne 350kWp/1szt.	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
333 d.5.4	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Montaż falownika 3-fazowego min. 7kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
334 d.5.4	KNNR 5 0405-09 analogia	Wyłącznik przeciwpożarowy np. Projoy PU.PEFs	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
335 d.5.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica PV-DC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
336 d.5.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica PV-AC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
337 d.5.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
338 d.5.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
339 d.5.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
340 d.5.4	KNNR 5 1308-01 kalk. własna	Sprawdzenie i regulacja działania - parametryzacja inwertera sieciowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.5.4	KNNR 5 1301-01 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiary elektryczne systemu fotowoltaicznego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
6		NAKLADY DODATKOWE			
342 d.6	analiza indywidualna	Montaż naścienny gaśnic ABC 6kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 DEMONTAŻ PRZYBORÓW SANITARNYCH	4
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I RENOWACYJNE	4
3 BRANŻA BUDOWLANA	5
4 BRANŻA SANITARNA	18
5 BRANŻA ELEKTRYCZNA	28
6 NAKŁADY DODATKOWE	34
Spis treści	35