
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ROZBUDOWA I
PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI ŁUKOWA Z
PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZEBUDOWĄ
KOLIDUJĄCEGO PRZYŁĄCZA GAZU

ADRES INWESTYCJI: ŁUKOWA 93, DZIAŁKA NR EWID. 80

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowa Sarzyna

ADRES INWESTORA: ul. Mikołaja Kopernika 1 37-310 Nowa Sarzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

DATA OPRACOWANIA:

20.05.2026

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

W ramach inwestycji projektuje się:

- 1) Rozbudowę budynku od strony północno-zachodniej o pomieszczenie dla potrzeb OSP. Budynek jednokondygnacyjny, parterowy z poddaszem użytkowym, niepodpiwniczony. Dach wielospadowy o kacie nachylenia 28° (53%). Konstrukcja murowana w technologii tradycyjnej, konstrukcja dachu drewniana płatwiowo-kleszczowa, pokrycie z blachodachówki w kolorze i formie jak na dachu istniejącym. Poziom posadzki projektowanego budynku - 0,40 = 166,80m n.p.m. względem budynku istniejącego (zwyfikować na budowie).
- 2) Przebudowę istniejącego budynku w zakresie przebudowy dachu na połączeniu z projektowaną rozbudową.

DANE OGÓLNE PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY:

- Długość - 9,98m,
- Szerokość - 10,0m,
- Wysokość od poziomu terenu - 9,58m,
- Powierzchnia zabudowy - 100,06m²,
- Powierzchnia wewnętrzna - 170,00m²
- Powierzchnia użytkowa - 133,95m²,
- Kubatura - 720,00m³,
- Liczba kondygnacji - 2.

DANE OGÓLNE BUDYNKU PO ROZBUDOWIE I PRZEBUDOWIE:

- Długość - 22,84m,
- Szerokość - 20,01m,
- Wysokość od poziomu terenu - 9,58m,
- Powierzchnia zabudowy - 356,80m²
- Powierzchnia wewnętrzna - 388,00m²,
- Powierzchnia użytkowa - 336,50m²,
- Kubatura - 2 160,00m³

ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE

ZAKRES ROBÓT:

- zdemontować fragment połaci dachu wraz z okapem od strony północno-zachodniej budynku przewidzianej do rozbudowy;
- zdemontować opaskę budynku w miejscu planowanej rozbudowy;

FUNDAMENTY

Przy wykonywaniu robót ziemnych zwrócić szczególną uwagę na zbliżenie do istniejącego budynku. Nie dopuścić do podkopania istniejących fundamentów - poziom posadowienia ustalić podczas próbnych wykopów. Fundamenty należy wykonywać w porze suchej. Nie wolno dopuścić do zalania wykopów wodą opadową oraz gruntową.

Wszystkie fundamenty posadzić bezpośrednio na rodzimych gruntach. Ze względu na możliwość występowania nasypów niekontrolowanych w rejonie ścian istniejących, w przypadku ich stwierdzenia w poziomie posadowienia, grunty nasypowe należy wymienić i zastąpić kontrolowanym nasypem piaszczysto-żwirowym zagęszczonym do stopnia $Is > 0,98$. Ponadto zaleca się przed ułożeniem chudego betonu dogęścić rodzime grunty piaszczyste poprzez kilkakrotny przejazd zagęszczarką płytową po jednym śladzie. Na wszystkich projektowanych fundamentach wykonać izolację przeciwwilgociową - pozioma z folii PE, pionowa z masy płynnej na bazie asfaltu.

Ławy

Pod ściany nośne zaprojektowano ławy o przekroju 40x60cm z betonu C25/30, posadowione na głębokości - 1,55m na warstwie chudego betonu C12/15 gr. 10cm. Ława zbrojona prętami #12 ze stali AIIIIN i strzemionami #6 co 30cm. Pod rdzeniem w ścianach nośnych wypuścić pręty łącznikowe z ław fundamentowych o długości zakotwienia min. 80cm.

Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe gr. 24cm murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (dopuszcza się ściany wylewane z betonu). Przygotować powierzchnię fundamentów do wykonania izolacji pionowej poprzez wzmocnienie konstrukcji i uzupełnienie ubytków. Wykonać krzyżową obrzutkę zwiększającą przyczepność z zastosowaniem zaprawy cementowej. Po wyschnięciu tynk należy izolować w wybranym systemie masą hydroizolacyjno-klejącą a następnie przykleić płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS-300 gr 12cm.

Ścianę fundamentową zakończyć wieńcem na poziomie posadzki. Wieniec 24x24cm z betonu C25/30 zbrojony prętami #12 i strzemionami #6 co 30cm.

ŚCIANY

Ściany murowane grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego odmiany 700 na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 8MPa. Ściana wzmocniona rdzeniami żelbetowymi 24x30cm z betonu C30/37. Rdzenie zbrojone prętami #12 i strzemionami #6 co 30cm. Rdzenie betonować po wymurowaniu ścian wykorzystując do współpracy strzępia o głębokości 5-10cm.

Nad otworami okiennymi i drzwiowymi w części rozbudowanej nadproża prefabrykowane typu L-19 wg wykazu na rys. konstrukcyjnym stropu. W ścianach działowych nadproża Kleina.

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Kominy wentylacyjne murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej wyprowadzone min. 60cm ponad połac dachu. Na kominach wykonać czapki betonowe zbrojone siatką z prętów #6, czapki zabezpieczone obróbkami z blachy powlekanej gr. 0,55mm z okapnikami. Powyżej stropu kominy ocieplić i otynkować w metodzie lekkiej-mokrej styrodurem XPS-200, gr. 2cm. Na wylotach przewodów kominowych kominów zamontować kratki zabezpieczające.

STROP I STROPODACH

Strop nad parterem z płyt prefabrykowanych kanałowych. Dla zwiększenia sztywności w płaszczyźnie stropu zastosowano zbrojenie zabetonowane razem z nadbetonem między płytami. Zbrojenie podporowe na połączeniu płyt z prętów #16 ze stali ST500S. Fragmenty stropu w postaci płyty żelbetowej wylewanej na mokro z betonu C30/37 gr.15cm.

Na poziomie stropu, spocznika schodów, ściance kolankowej wykonać wieniec żelbetowy wylewany na mokro 24x24cm i 24x30cm. Wieńce na ściankach kolankowych połączone rdzeniami żelbetowymi. W wieńcu ścianki kolankowej osadzić śruby fajkowe M16 mocujące murlatę. Wieńce zbrojone prętami #12 i strzemionami #6 co 30cm.

SCHODY

Schody żelbetowe dwubiegowe, szerokość użytkowa biegu min. 120cm (mierzona między wewnętrznymi krawędziami poręczy i pochwytu) ze stopniami o wym. 17x26cm. Schody płytowe grubości 15cm z betonu C30/37 zbrojone prętami #16 co 10cm ze stali ST500S, zbrojenie rozdzielcze #6 co 20cm. Wykończenie z płytek gresowych, stopnie z paskiem przeciwślizgowym. Stopnie oddzielić kolorystycznie od powierzchni posadzek.

KONSTRUKCJA DACHU

Dach wielospadowy, o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej z drewna sosnowego klasy C24. Projektowany dach oparty na murlatach ułożonych na ścianach zewnętrznych. Murlaty zakotwić co ok. 150cm śrubami kotwiącymi M16. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo 3 powłokami preparatu Fobos M-4 do stopnia NRO. Na styku z murem drewno odizolować warstwą papy. Wiatroizolację wykonać z folii wstępnego krycia FWK o paroprzepuszczalności min. 1000 g/(m² 24h).

IZOLACJE

" TERMICZNE

- DACH

Ocieplenie z wełny mineralnej $\lambda = 0,036$ [W/m²K], gr 30cm. Wełnę układać krzyżowo w dwóch warstwach 15+15cm na paraizolacji z folii PE ułożonej na ruszcie sufitu podwieszonego. Od strony zewnętrznej ocieplenie zabezpieczone membraną wiatroizolacyjną, paroprzepuszczalną mocowaną kontrłatami do krokwi.

- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ocieplenie ścian powyżej cokołu metodą lekką mokrą z wełny mineralnej $\lambda = 0,035$ [W/m²K], gr.18cm z tynkiem silikatowym. Na wysokości ścian do 200cm od poziomu terenu należy położyć podwójną siatkę zbrojeniową tynku. Ocieplenie ścian musi spełniać warunki NRO.

- ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ocieplenie ścian fundamentowych do wysokości cokołu polistyrenem ekstrudowanym styrodur XPS-300, $\lambda = 0,036$ [W/m²K], gr 12cm. Izolacja dodatkowo zabezpieczona folią kubełkową, izolacja pionowa cokołu nad terenem chroniona tynkiem mozaikowym.

- PODŁOGI

Posadzka na gruncie ocieplona styropianem EPS100-038 gr.15cm. Izolacja podposadzkowa na piętrze ze styropianu EPS100-038 gr.5cm.

" PRZECIWWILGOCIOWE

- ŚCIANY FUNDAMENTOWE - pionowa z 2x płynna masa bitumiczna na bazie asfaltu, styrodur dodatkowo zabezpieczony folią kubełkową, izolacja pionowa cokołu nad terenem chroniona tynkiem mozaikowym.

- POSADZKI NA GRUNCIE - 2x folia PE 0,2mm z wywinieciem na ścianę, sklejona na zakładach.

- DACH - wiatroizolacja pokrycia dachu z folii paroprzepuszczalnej - membrana dachowa o paroprzepuszczalności min. 1000 g/(m² 24h), paraizolacja od strony poddasza z folii paroszczelnej.

UWAGA:

Na styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu, bez wypełniaczy mineralnych.

POKRYCIE DACHU

Pokrycie dachu z blachodachówki, ocynkowanej, powlekanej w klasie NRO, zakwalifikowane do klasy BROOF(t1) wg aprobowanego systemu. Kształt i kolor pokrycia dopasować do pokrycia istniejącego.

Pokrycie dachu mocowane łącznikami do projektowanych łat. W blasze powycinać otwory pod kominy wentylacyjne. Zamontować łapacze śniegu.

Obróbki blacharskie dachu wykonać z blachy powlekanej gr. 0,7mm. Rynny ≥ 150 , rury spustowe ≥ 120 z blachy powlekanej gr. 0,55mm. Rynny mocować do pasa podrynnowego.

Okap wykończony podsibitką z desek sezonowanych gr. 2cm struganych, łączonych na pióro-wpust, zabezpieczonych impregnatem do drewna ochronno-barwiącym.

POSADZKA

Posadzka w garażu - betonowa z betonu C25/30 gr.18cm, zatarta na gładko, zbrojona zbrojeniem rozproszonym 1,8kg/m³ z włókien polipropylenowych, utwardzona powierzchniowo - posypka utwardzająca w

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

ilości min. 4kg/m². Posadzka układana na podkładzie z betonu C12/15 gr. 12cm na dwóch warstwach folii izolacyjnej PE 0,2mm. Posadzka układana na nasypie kontrolowanym z podsypki piaskowo-żwirowej średnioziarnistej, stopień zagęszczenia IS > 0,98.

Cała posadzka (włącznie z dylatacjami o max. polach 6x6m) musi być wykonana w taki sposób, żeby przejeżdżanie wózkami nie powodowało uszkodzeń. Ściany po obwodzie oraz konstrukcję stalową owinać dylatacyjną taśmą brzegową z pianki.

Stosowanie szczelin dylatacyjnych ma na celu przeciwdziałanie pękaniu płyty podłogi spowodowanemu skurczem betonu i siłami termicznymi. W posadzce zastosowano dwa rodzaje szczelin dylatacyjnych:

- szczeliny skurczowe,
- dylatacje konstrukcyjne.

Nie przewiduje się dylatacji roboczych - betonowanie posadzki w jednym ciągu technologicznym, tzw. metoda wielkich płaszczyzn.

SZCZELINY SKURCZOWE

Przy metodzie wielkich płaszczyzn szczeliny wykonuje się poprzecznie i podłużnie w całym obszarze.

Szczeliny wykonywać w rozstawach od 5 do 8m z zachowaniem zasady, aby stosunek boków nie przekroczył 1,5, a kształt wydzielonego pola był kwadratowy lub prostokątny.

Dylatacje wykonuje się w postaci szczelin pozornych przez nacięcie w betonie piłą rowków o szerokości 3-4mm i głębokości ok. 60mm (od 1/4 do 1/3 grubości płyty betonowej). Nacinanie wykonywać do 24 godzin od ułożenia betonu. Wskazane jest jak najwcześniejsze przystąpienie do wykonywania nacięć, jednak dopiero gdy piła nie wrywa już ziaren kruszywa. W miejscu nacięcia powstaje przekrój o mniejszej sztywności, co w konsekwencji prowadzi do pęknięcia płyty poniżej nacięcia. Szczelinę wypełnić masą elastyczną. Ze względu na dużą intensywność procesów fizykochemicznych, zachodzących w świeżym betonie, wskazane jest jak najpóźniejsze wypełnianie szczelin - najwcześniej miesiąc po zabetonowaniu płyty (lepiej po 3-6 miesiącach). Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej, kolejność robót:

- poszerzenie nacięcia do szerokości 6-8mm na głębokości 25-30mm,
- sfazowanie naroży pod kątem około 30-45°,
- oczyszczenie i przesuszenie szczeliny,
- wciśnięcie wałka uszczelniającego, np. z rurki z tworzywa sztucznego lub z gąbki,
- zagruntowanie ścian szczeliny,
- wypełnienie szczelin masą elastyczną do poziomu dolnej krawędzi sfazowania,
- wyrównanie powierzchni masy.

DYLATAcje KONSTRUKCYJNE

Dylatacje konstrukcyjne przez całą grubość płyty betonowej - szczeliny swobodne. Szczeliny są najczęściej stosowane jako obwodowe. Ich zadaniem jest przede wszystkim oddylatowanie posadzki od innych elementów konstrukcyjnych, jak ściany, podwaliny, słupy itp. Szerokość dylatacji wynosi 6-10mm. Jako wypełnienie zastosować materiały o dużej ściśliwości - miękkie płyty styropianowe, gąbki z pianki poliuretanowej itp.. Nie należy stosować twardych wypełnień.

Przy występowaniu ruchu pojazdów konieczne jest zastosowanie dodatkowych okuć naroży z kątowników - obszar w pobliżu bram i wjazdów do garażu.

W pozostałych pomieszczeniach posadzka cementową gr.5cm o wytrzymałości 10MPa zacierana na gładko, zbrojona siatką z prętów #6 o oczku 12x12cm w technologii półsuchej.

Posadzka na gruncie układana na podkładzie z betonu C12/15 gr.15cm na dwóch warstwach folii izolacyjnej PE 0,2mm. Posadzka układana na nasypie kontrolowanym z podsypki piaskowo-żwirowej średnioziarnistej, stopień zagęszczenia IS > 0,98.

Wszystkie posadzki wykonać bezprogowo, ewentualne różnice w poziomach niwelować wylewką samopoziomującą. Płytki gresowe o wymiarach 60x60cm i grubości 0,85cm. Przy ścianach cokolik z gresu wysokości 10cm. Na cokolik zastosować kształtki z płynnym przejściem ze ściany na posadzkę (z wyokrągleniem). Na przestrzeni przeznaczonej pod natryski zastosować płytki antypoślizgowe o kolorze skotrawianym z kolorem pozostałej powierzchni podłogi pomieszczenia. W pomieszczeniach z wpustem podłogowym należy wykonać 1% spadki w kierunku wpustu. Kolor płytek i spoin do ustalenia przez Inwestora.

TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE

- tynki zewnętrzne - cienkowarstwowe silikatowe. Elewacje (po oczyszczeniu, odpyleniu i zagruntowaniu) malować farbą na bazie spoiw silikatowych. Zachować istniejącą kolorystykę.
- tynki wewnętrzne - cementowo-wapienne kat.III,
- ściany w pomieszczeniach sanitarno-socjalnych (pom. 0.3, 1.2) - z płytek ceramicznych do wys. 2m, Na narożnikach wklęsłych i wypukłych zastosować metalowe listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej. Wykładzinę z glazury zlicować z powierzchnią ściany,
- w pomieszczeniach 0.1, 0.2 - powierzchnie ścian zabezpieczone tapetą natryskową wodoodporną i zmywalną z żywic syntetycznych do wysokości 2,0m,
- powierzchnie ścian (powyżej okładzin) i sufity pomalować dwukrotnie farbą lateksowymi o dużej odporności na ścieranie, zmywalnymi z dwukrotnym szpachlowaniem. Kolory do ustalenia przez Inwestora,
- sufity podwieszane systemowe z płyt GK gr.1,25cm na ruszcie stalowym z profili typu CD i UD. W sufitach podwieszanych zamontowano oprawy oświetleniowe. W pomieszczeniach sanitarnych sufity podwieszane z płyt GKI gr.1,25mm. Sufity montować na wysokości 3,0m.

STOLARKA

" OKNA

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Okna typowe z PCW, profil wielokomorowy w kolorze białym, szklone panelem trzyszybowym (4-14-4-14-4) termoizolacyjnym ze szkłem niskoemisyjnym $UK_{max} = 0,9$ [kW/m²K] wg załączonego zestawienia. Okna wyposażone w nawietrzniki higrosterowalne. Jako dylatację pomiędzy ościeżnicą okienną a tynkiem stosować listwy przyokienne PCV z siatką i uszczelką. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7mm, zakończone aluminiowymi zaślepkami malowanymi proszkowo. Nie dopuszcza się zaślepek z tworzywa sztucznego z uwagi na brak odporności na UV. Parapety wewnętrzne z marmuru syntetycznego. Producent zobowiązany jest dokonać obmiarów sprawdzających na budowie przed podjęciem wykonania.

" DRZWI ZEWNĘTRZNE

Drzwi zewnętrzne aluminiowe, bezprogowe, (dopuszcza się próg o wysokości <2cm ze ściętym klinem) ocieplone $UK_{max} = 1,3$ [kW/m²K] wg załączonego zestawienia. Drzwi dwuskrzydłowe o szerokości w świetle przejścia skrzydła nieblokowanego min. 90cm. Drzwi pełne, wypełnienie panelem 51,5mm. Zamki z wkładką patentową. Producent zobowiązany jest dokonać obmiarów sprawdzających na budowie przed podjęciem wykonania.

" BRAMA

Bramy segmentowe ocieplone wg załączonego zestawienia, $UK = 1,3$ [W/m²K]. Bramy z napędem elektrycznym, z możliwością podniesienia w przypadku braku prądu. Prowadzenie standardowe, w listwie dolnej fotokomórka chroniąca przed przypadkowym zgnieceniem.

" DRZWI WEWNĘTRZNE

Drzwi wewnętrzne - stalowe płaszczyznowe z blachy o grubości 0,75mm z wypełnieniem z kartonu komórkowego.

OPASKA BUDYNKU

Opaska z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.10cm. Po obwodzie zabezpieczona obrzeżem osadzonym na betonie.

DASZEK NAD WEJŚCIEM

Wejście do budynku należy ochronić daszkiem o szerokości większej co najmniej o 1m od szerokości drzwi oraz o wysięgu nie mniejszym niż 1m. Projektowany daszek szklany na cięgnach ze stali nierdzewnej AISI 304, mocowanie szkła za pomocą rotul. Maksymalna odległość między zawieszami 1200mm. Pokrycie daszku ze szkła hartowanego, bezpiecznego, wzmocnionego laminatem. Szyba daszka wykonana jest w technologii VSG-ESG 66.2 - dwie tafle szklane hartowane o gr. 6 mm klejone na folii ochronnej.

BARIERKI

Na projektowanych schodach wykonać barierki stalowe o wysokości 1,1m. Pochwyt i słupki z rury $\varnothing 42$. Na połączeniu pochwyty i słupka występuje przewężenie z pręta $\varnothing 20$. Wypełnienie pionowe poręczy z prętów $\varnothing 10$. Maksymalny prześwit pomiędzy elementami 120mm. Słupki z przyspawaną kryzą mocującą do podłoża oraz rozetą maskującą śruby. Pochwyty zakończone zaślepką soczewkową wbijaną. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej AISI 304.

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAŁ: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,55	m	8,550	
				RAZEM	8,550
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		8,55 * 0,6	m2	5,130	
				RAZEM	5,130
3 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		8,55	m	8,550	
				RAZEM	8,550
4 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		8,55 * 5,10 * 0,5	m2	21,803	
				RAZEM	21,803
5 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		8,55 * 5,10 * 0,5	m2	21,803	
				RAZEM	21,803
6 d.1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m2		
		8,55 * 5,10 * 0,5	m2	21,803	
				RAZEM	21,803
7 d.1	KNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10,0 * 1,20	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		6,0	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		6,0	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Fundamenty			
11 d.2	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		110,0	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
12 d.2	KNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
13 d.2	KNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		53,80 * 1,65	m3	88,770	
				RAZEM	88,770
14 d.2	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe- chudy beton gr. 10 cm	m3		
		53,80 * 0,8 * 0,1 + 0,7 * 0,5 * 0,1 + 1,2 * 0,5 * 0,1	m3	4,399	
				RAZEM	4,399
15 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		53,8 * 0,6 + 0,64 * 0,38 + 1,16 * 0,38	m2	32,964	
				RAZEM	32,964

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe - dylatacja	m2		
		8,5 * 1,0	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
17 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	t		
		0,058	t	0,058	
				RAZEM	0,058
18 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm	t		
		0,311	t	0,311	
				RAZEM	0,311
19 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		53,80 * 0,6 * 0,4 + 0,64 * 0,38 * 0,4 + 1,16 * 0,38 * 0,4	m3	13,186	
				RAZEM	13,186
20 d.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych- gr. 24 cm	m3		
		53,80 * 0,36 * 0,24 + 0,64 * 0,38 * 0,6 + 1,16 * 0,38 * 0,6	m3	5,059	
				RAZEM	5,059
21 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.6 mm- W3	t		
		0,038	t	0,038	
				RAZEM	0,038
22 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm-- j.w.	t		
		0,311	t	0,311	
				RAZEM	0,311
23 d.2	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach- W3	m3		
		53,80 * 0,24 * 0,24	m3	3,099	
				RAZEM	3,099
24 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie- krzyżowa obrzutka z zaprawy cementowej	m2		
		53,80 * 2 * 0,6	m2	64,560	
				RAZEM	64,560
25 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		53,8 * 0,6 * 2	m2	64,560	
				RAZEM	64,560
26 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		53,8 * 0,6 * 2	m2	64,560	
				RAZEM	64,560
27 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS-300 gr. 12 cm pionowe	m2		
		(10,04 * 2 + 10,0 + 1,5) * 1,0	m2	31,580	
				RAZEM	31,580
28 d.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa- analogia	m2		
		(10,04 * 2 + 10,0 + 1,5) * 1,20	m2	37,896	
				RAZEM	37,896
29 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		81,74 * 0,5	m3	40,870	
				RAZEM	40,870
3		Ściany			
30 d.3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2		
		53,80 * 0,3	m2	16,140	
				RAZEM	16,140
31 d.3	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odmiany 700 grubości 24 cm	m2		
		53,80 * 7,95 - 3,6 * 4,2 - 1,8 * 0,9 * 4 - 1,40 * 2	m2	403,310	

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	403,310
32 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		1,37 * 2 * 3,0 + 3,54 * 3,0	m2	18,840	
				RAZEM	18,840
33 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- rdzenie R1	m3		
		0,3 * 0,24 * 40,3	m3	2,902	
				RAZEM	2,902
34 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu- nadproże Nż1, Nż2	m3		
		0,24 * 0,5 * 3,60 + 0,24 * 0,50 * 5,54	m3	1,097	
				RAZEM	1,097
35 d.3	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	t		
		0,017	t	0,017	
				RAZEM	0,017
36 d.3	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12 mm	t		
		0,416	t	0,416	
				RAZEM	0,416
37 d.3	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		
		0,062	t	0,062	
				RAZEM	0,062
38 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - 2,1 m	m		
		2,1 * 2 * 4	m	16,800	
				RAZEM	16,800
41 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- L19- 1,80 m	m		
		1,8 * 2 * 2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
42 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- L19- 1,20 m	m		
		1,20 * 2 * 2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
43 d.3	KNR 2-02 0124-04	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie	m2		
		0,12 * 1,0 * 2	m2	0,240	
				RAZEM	0,240
44 d.3	KNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3		
		1,16 * 0,38 * 9,0 + 0,64 * 0,38 * 8,67	m3	6,076	
				RAZEM	6,076
45 d.3	KNR 0-18 2612-03	Montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach- kominy j.w.	m2		
		(1,16 + 0,38) * 2 * 1,3 + (0,64 + 0,38) * 2 * 1,30	m2	6,656	
				RAZEM	6,656
46 d.3	KNR 0-18 2613-04	Układanie pionowych płyt blachy trapezowej powlekanej bez docieplania na gotowym ruszcie na - analogia	m2		
		(1,16 + 0,38) * 2 * 1,3 + (0,64 + 0,38) * 2 * 1,30	m2	6,656	
				RAZEM	6,656
47 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm- zbrojenie siatką z prętów fi 6	m2		
		0,955	m2	0,955	
				RAZEM	0,955

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- nakrywę j.w.	m2		
		1,15	m2	1,150	
				RAZEM	1,150
49 d.3	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z blachy chromoniklowej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
50 d.3	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS-200 gr. 2 cm - przyklejenie płyt do ścian- kominy ponad stropem	m2		
		$(1,16 + 0,38) * 2 * 2,0 + (0,64 + 0,38) * 2,0$	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
51 d.3	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- kominy j.w.	m2		
		$(1,16 + 0,38) * 2 * 2,0 + (0,64 + 0,38) * 2,0$	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
4		Strop i stropodach			
52 d.4	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - S 631*120	elem.		
		6	elem.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.4	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe- S 631x150	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR 2-02 0216- 02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$3,54 * 2,85 + 6,07 * 0,86$	m2	15,309	
				RAZEM	15,309
55 d.4	KNR 2-02 0212- 12	Wierńce monolityczne na ścianach .W1, W2.	m3		
		$19,6 * 0,24 * 0,24 + 64,65 * 0,24 * 0,3 + 6,31 * 0,24 * 0,3$	m3	6,238	
				RAZEM	6,238
56 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	t		
		0,068	t	0,068	
				RAZEM	0,068
57 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm	t		
		0,028	t	0,028	
				RAZEM	0,028
58 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.10 mm	t		
		0,017	t	0,017	
				RAZEM	0,017
59 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		$0,189 + 0,323$	t	0,512	
				RAZEM	0,512
60 d.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		
		0,083	t	0,083	
				RAZEM	0,083
61 d.4	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wierńce- śruby fajkowe M16 do mocowania murłaty	t		
		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
5		Schody			
62 d.5	KNR 2-02 0218- 04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$5,54 * 1,40 * 2 + 4,16 * 1,40 + 1,58 * 2,85$	m2	25,839	
				RAZEM	25,839
63 d.5	KNR 2-02 0218- 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - do 15 cm z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m2		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,54 * 1,40 * 2 + 4,16 * 1,40 + 1,58 * 2,85	m2	25,839	
				RAZEM	25,839
64 d.5	KNNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * 2,85 * 2 + 0,25 * 0,3 * 3,33	m3	0,578	
				RAZEM	0,578
65 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	t		
		0,075	t	0,075	
				RAZEM	0,075
66 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
67 d.5	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		
		0,730	t	0,730	
				RAZEM	0,730
6		Konstrukcja dachu			
68 d.6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
		29,95 + 3,0	m	32,950	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,12 * 0,12 * 29,95 + 0,08 * 0,16 * 3	m3 m3	0,470	
		łączna długość elementów		RAZEM	32,950
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,470
69 d.6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		7,0 * 2 + 3,38 + 2,70 * 2	m	22,780	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,16 * 0,2 * 22,78	m3 m3	0,729	
		łączna długość elementów		RAZEM	22,780
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,729
70 d.6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
		3,0 * 3	m	9,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,16 * 0,16 * 9,0	m3 m3	0,230	
		łączna długość elementów		RAZEM	9,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,230
71 d.6	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m		
		1,20 * 5 + 4,1 * 6	m	30,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,1 * 0,1 * 1,20 * 5 + 0,06 * 0,18 * 4,1 * 6	m3 m3	0,326	
		łączna długość elementów		RAZEM	30,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,326
72 d.6	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatew kalenicowa	m		
		9,26 * 2	m	18,520	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,18 * 0,24 * 9,26 * 2	m3 m3	0,800	
		łączna długość elementów		RAZEM	18,520
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,800
73 d.6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe i wymian	m		
		6,51 * 17 + 5,48 * 4 + 4,56 * 4 + 3,66 * 4 + 2,75 * 4 + 1,85 * 4 + 0,94 * 4 + 0,82 * 4 + 6,0 * 10	m	250,910	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,08 * 0,18 * 250,91	m3 m3	3,613	
		łączna długość elementów		RAZEM	250,910
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,613
74 d.6	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- okap z desek gr. 2 cm	m2		
		11,16 * 2 * 0,7 + 11,6 * 0,7 + 1,60 * 0,7	m2	24,864	
				RAZEM	24,864

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		150,50	m2	150,500	
				RAZEM	150,500
76 d.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- deska okapowa	m3		
		0,25 * 0,032 * 34,0	m3	0,272	
				RAZEM	0,272
7		Pokrycie dachu			
77 d.7	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Izolacja z folii wstępnego krycia FWK	m2		
		175,36	m2	175,360	
				RAZEM	175,360
78 d.7	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		3,60 + 5,40 + 8,1	m	17,100	
				RAZEM	17,100
79 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		32,5	m2	32,500	
				RAZEM	32,500
80 d.7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe- 15	m		
		11,16 * 2 + 11,6	m	33,920	
				RAZEM	33,920
81 d.7	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych 15/12 z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.7	NNRNKB 202 0547-03	Montaż narożników rynien j.w.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.7	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek j.w.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe- 12	m		
		6,0 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.7	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka o śr. 120 mm- rur spustowych j.w.	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Elewacja			
86 d.8	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		12,0 * 3 * 10,0	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
87 d.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		12,0 * 3 * 10,0	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
88 d.8	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm- system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy	m2		
		(10,16 * 2 + 10,0 + 1,5) * 8,45 - 3,6 * 4,20	m2	253,759	
				RAZEM	253,759
89 d.8	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
		(3,60 + 4,20 * 2) * 0,2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
90 d.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowo do wys. 2 m od poziomu terenu	m2		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,16 * 2 + 10,0 + 1,5) * 2,0 - 3,6 * 4,2	m2	48,520	
				RAZEM	48,520
91 d.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9		Sufit podwieszany i zabudowa dachu			
92 d.9	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		11,0	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
93 d.9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- paroizolacja z folii PE	m2		
		82,0	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
94 d.9	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome wełny mineralnej 15+15 cm układane na sucho krzyżowo	m2		
		82	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
95 d.9	KNR 0-14 2012-01	Okładziny płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- obudowa dachu	m2		
		82,0	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
10		Posadzka- parter			
96 d.10	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 15,cm	m3		
		15,78 * 0,15 + 10,08 * 0,15	m3	3,879	
				RAZEM	3,879
97 d.10	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- 2x folia izolacyjna PE 0,2mm Krotność = 2	m2		
		15,78 + 10,08 + 55,88	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
98 d.10	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian EPS100-038 - 15cm	m2		
		15,78 + 10,08	m2	25,860	
				RAZEM	25,860
99 d.10	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		15,78 + 10,08	m2	25,860	
				RAZEM	25,860
100 d.10	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- do 5 cm Krotność = 3	m2		
		15,78 + 10,08	m2	25,860	
				RAZEM	25,860
101 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową- zbr. siatką z prętów O3 o oczku 10x10cm	m2		
		15,78 + 10,08	m2	25,860	
				RAZEM	25,860
102 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- garaż- beton C25/30 - gr.18cm, zatarty na gładko, z dylatacjami max.6x6m, zbrojenie rozproszone 1,8 kg/m3 z włókien polipropylenowych posypka utwardzająca w ilości min. 4 kg/m2	m3		
		55,88 * 0,18	m3	10,058	
				RAZEM	10,058
103 d.10	KNR 2-14 0805-01	Dylatacje z taśm plastycznych - dylatacyjna taśma brzegowa z pianki- ściany po obwodzie	m		
		9,32 * 4 + 2,85 * 4	m	48,680	
				RAZEM	48,680
104 d.10	KNR 2-14 0806-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masa asfaltowa - dylatacje konstrukcyjne	m		
		38,12	m	38,120	
				RAZEM	38,120

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.10	KNR 2-14 0806-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masa asfaltowa - dylatacje skurczowe	m		
		18,68	m	18,680	
				RAZEM	18,680
106 d.10	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		15,78 + 10,08	m2	25,860	
				RAZEM	25,860
107 d.10	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		5,54 * 2 + 3,54 * 2 + 2,85 * 4	m	29,560	
				RAZEM	29,560
11		Posadzka- poddasze			
108 d.11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian EPS100-038 - 5cm	m2		
		52,21	m2	52,210	
				RAZEM	52,210
109 d.11	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		52,21	m2	52,210	
				RAZEM	52,210
110 d.11	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- do gr. 5 cm Krotność = 3	m2		
		52,21	m2	52,210	
				RAZEM	52,210
111 d.11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką - zbr. siatką z prętów O3 o oczku 10x10cm	m2		
		52,21	m2	52,210	
				RAZEM	52,210
112 d.11	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		6,10	m2	6,100	
				RAZEM	6,100
113 d.11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		46,11	m2	46,110	
				RAZEM	46,110
114 d.11	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(9,32 + 6,07) * 2	m	30,780	
				RAZEM	30,780
12		Schody- okładziny			
115 d.12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		25,839	m2	25,839	
				RAZEM	25,839
116 d.12	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2- podstopnie	m		
		20 * 1,40	m	28,000	
				RAZEM	28,000
117 d.12	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		5,54 * 2 + 2,85 * 2	m	16,780	
				RAZEM	16,780

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Tynki i malowanie - parter			
118 d.13	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2		
		81,74	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
119 d.13	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		$(9,32 + 6,07) * 2 * 4,75 + (5,54 + 2,85) * 2 * 3,0 + (3,54 + 2,85) * 2 * 3,0 - 3,60 * 4,20$	m2	219,765	
				RAZEM	219,765
120 d.13	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		10,08	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
121 d.13	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m2		
		81,74 + 219,765	m2	301,505	
				RAZEM	301,505
122 d.13	KNNR-W 2 W1302-04	Tapety natryskowe - malowanie podłoża farbą templewą - natrysk kropelkowy z podkładem - kolor biały lub farba barwiona	m2		
		$(9,32 + 6,07) * 2 * 2,0 + (5,54 + 2,85) * 2 * 2,0 - 3,60 * 2$	m2	87,920	
				RAZEM	87,920
123 d.13	KNNR-W 2 W1302-06	Tapety natryskowe - malowanie podłoża farbą templewą - lakierowanie natrysku	m2		
		$(9,32 + 6,07) * 2 * 2,0 + (5,54 + 2,85) * 2 * 2,0 - 3,60 * 2$	m2	87,920	
				RAZEM	87,920
14		Drzwi wewnętrzne - parter			
124 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych Dz2	m2		
		1,40 * 2,0	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
125 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych- D1	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
15		Drzwi wewnętrzne- poddasze			
126 d.15	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych- D2, D3	m2		
		$0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0 * 2$	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
16		Tynki, okładziny i malowanie - poddasze			
127 d.16	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		$(9,32 + 6,07) * 2 * 2,7 + (5,54 + 2,85) * 2 * 2,7 + 3,54 * 4 * 2,7 + 2,85 * 4 * 2,70$	m2	197,424	
				RAZEM	197,424
128 d.16	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi wodoodpornymi	m2		
		6,10	m2	6,100	
				RAZEM	6,100
129 d.16	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		82,0	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
130 d.16	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$3,54 * 4 * 2,0 + 2,85 * 4 * 2,0$	m2	51,120	
				RAZEM	51,120
131 d.16	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
132 d.16	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m2		
		197,424 - 51,20	m2	146,224	
				RAZEM	146,224

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W ŁUKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Balustrada schodowa			
133 d.17	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu .	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
134 d.17	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18		Daszek nad wejściem			
135 d.18	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe- - daszek szklany na cięgnach ze stali nierdzewnej AISI 304, mocowanie szkła za pomocą rotul. Maksymalna odległość między zawieszami 1200mm. Pokrycie daszku ze szkła hartowanego, bezpiecznego, wzmocnionego laminatem. Szyba daszka wykonana jest w technologii VSG-ESG 66.2 - dwie tafle szklane hartowane o gr. 6 mm klejone na folii ochronnej.	m2		
		2,5 * 1,0	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
19		Opaska odbojowa			
136 d.19	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11,0 * 2 + 10,0 + 2,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
137 d.19	KNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 6x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11,0 * 2 + 10,0 + 2,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
138 d.19	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(11,0 * 2 + 10,0 + 2,5) * 1,0	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
139 d.19	KNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		(11,0 * 2 + 10,0 + 2,5) * 1,0	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
140 d.19	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka szara	m2		
		(11,0 * 2 + 10,0 + 2,5) * 1,0	m2	34,500	
				RAZEM	34,500

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	6
1 Roboty rozbiórkowe	6
2 Fundamenty	6
3 Ściany	7
4 Strop i stropodach	9
5 Schody	9
6 Konstrukcja dachu	10
7 Pokrycie dachu	11
8 Elewacja	11
9 Sufit podwieszany i zabudowa dachu	12
10 Posadzka- parter	12
11 Posadzka- poddasze	13
12 Schody- okładziny	13
13 Tynki i malowanie - parter	14
14 Drzwi wewnętrzne - parter	14
15 Drzwi wewnętrzne- poddasze	14
16 Tynki, okładziny i malowanie - poddasze	14
17 Balustrada schodowa	15
18 Daszek nad wejściem	15
19 Opaska odbojowa	15
Spis treści	16