

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
S	Kosztorys	Rozbudowa i nadbudowa budynku remizy Ochodniczj Straży Pożarnej w ROGÓŹNIE.			
1	Rozdział	ROBOTY			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich komina,gąsiorów i przyściennj.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	28,368	
1.1.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	204,732	
1.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	28,200	
1.1.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	7,040	
1.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	28,200	
1.1.6	KNR 401/430/5	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2	204,732	
1.1.7	KNR 401/212/4	Rozbórka betonowych czapek kominowych	m2	1,092	
1.1.8	KNR 401/349/2	Rozebranie komina z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,874	
1.1.9	KNR 404/305/8	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 15 cm - płyta w przybliżeniu 40 cm R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	36,000	
1.1.10	KNR 404/305/5	Rozebr.belek i podci�ąg�w jako niezależnych konstr.przy grubości w�e�szego boku do 30 cm R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,456	
1.1.11	KNR 401/354/10	Wykucie z muru bramy wjazdowej o pow.ponad 2 m2	m2	23,825	
1.1.12	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	26,885	
1.1.13	KNR 401/108/17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i żelbetowych na odległo� do 1 km R = 1,000 M = 1,000 S = 0,200	m3	90,547	
1.2	Element	Wymiana pokrycia dachu			
1.2.1	KNNR 2/401/2 analogia	Wi��by dachowe ��tkowe z tarcicy nasycionej, dach wielospadowy, konstrukcja impregnowana, suszona, strugana kl. I R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	333,776	
1.2.2	KNNRW 2/604/2 analogia	Izolacje z folii dachowej - membrany, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	333,776	
1.2.3	NNRNKB 202/4 11/1 analogia	(z.VI) Ołacenie - kontrłaty połaci dachowych dla membramy w�stepnego krycia. R = 0,880 M = 0,500 S = 1,000	m2	333,776	
1.2.4	NNRNKB 202/525/4	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blach� stalową ocynkowaną powlekana 0,55-0,6. trapez lub blachodachówka - kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym	m2	333,776	
1.2.5	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej połaci dachowych i ścian strychu	m2	333,776	2
1.2.6	KNNRW 2/604/2 analogia	Izolacje z folii dachowej - membrany, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	333,776	
1.2.7	KNR 14/2012/1	Okladziny płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta podwójna typ "ogień"	m2	248,132	
1.2.8	KNRW 202/2605/1	Okladzina ścian kominów z elementów panelowych z blachy ocynk powlekanej.	m2	4,300	
1.2.9	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okr�gle, z blachy stalowej	m	27,780	
1.2.10	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny p�łokr�gle, z blachy stalowej - brak wymogu systemów grzewczych	m	70,660	
1.2.11	KNNR 2/505/3 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szeroko� w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej	m2	62,156	
1.2.12	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, otwierane z siłownikiem	szt	4,000	
1.3	Element	Roboty ogólnobudowlane			
1.3.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkł�d w gruncie kat.III	m3	65,771	
1.3.2	KNR 202/1101/1	Podkł�dy betonowe na podł.gruntowym - chudziak	m3	2,004	
1.3.3	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	5,153	
1.3.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,800	
1.3.5	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,050	
1.3.6	KNR 202/206/1	ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m2	28,057	
1.3.7	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2	17,220	
1.3.8	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	17,220	
1.3.9	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	56,114	
1.3.10	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2	56,114	
1.3.11	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ł�w fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	17,220	
1.3.12	KNR 41/115/1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS grub,10 cm.	m2	28,057	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.13	KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej.	m2	24,717	
1.3.14	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	30,557	
1.4	Element	Podbudowy i posadzki			
1.4.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	20,765	
1.4.2	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - 2 warstwy	m2	138,430	2,00
1.4.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm.	m2	138,430	2
1.4.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz zatarte na ostro gr.25mm	m2	138,430	
1.4.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe i zatarte - pogrubienie posadzki o 7,5 cm	m2	138,430	
1.4.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	138,430	
1.4.7	KNR BC 5/511/2 analogia	Posadzka przemysłowa samopoziomująca z masy CEM TOP NI 50 grubości 10 mm (wykonanie aplikacji obejmującej dostawę i aplikację docelowej posadzki żywicznej, np. epoksydowej lub poliuretanowej, wraz z przygotowaniem podłoża, gruntowaniem, warstwą zasadniczą, zasypem antypoślizgowym oraz warstwą zamykającą)	m2	135,400	
1.4.8	DC 20/311/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	3,030	
1.5	Element	Ściany i tynki			
1.5.1	KNRW 202/109/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5' m, z bloczków z betonu komórkowego, błocek 49' cm, ściana grubości 24' cm	m2	194,593	
1.5.2	KNR 202/210/1	Wieńce żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8	m3	5,646	
1.5.3	KNR 202/210/3	Belki i nadproża, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3	1,440	
1.5.4	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli,wieńców,belek,nadproży - pręty gładkie	t	0,250	
1.5.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli ,wieńców,belek,nadproży- pręty żebrowane	t	1,800	
1.5.6	KNKRB 2/802/1 (1)	Tynki zwykłe III kategorii tynki ścian i słupów, wykonywane mechanicznie	m2	216,594	
1.5.7	NNRNKB 202/841/6	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. do 25 cm	m2	9,375	
1.5.8	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	299,799	
1.5.9	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	285,879	
1.5.10	KNNRW 3/1004/1	Malowanie farbami olejnymi/ lakierem wodny - lamperia	m2	98,000	
1.6	Element	Stropy i elementy dachowe			
1.6.1	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą	m2	5,000	
1.6.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,500	
1.6.3	KNRW 202/128/6	Komin 2 kanałowy z pustaków betonowych	m	6,000	
1.6.4	NNRNKB 202 0230a-01	(z.II) Płyty żelbetowe - nakrywa kominowa gr. 8 cm płaskie Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' Gwoździe budowlane okrągłe gołe Środek transportowy Żuraw do 5t	m2	1,320	
1.6.5	KNR 202/1611/2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kolumna	4,000	
1.6.6	NNRNKB 202/841/2	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach	m2	5,000	
1.6.7	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	188,754	
1.6.8	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	188,754	
1.7	Element	Stolarka i ślusarka			
1.7.1	KNRW 202/1205/1	Bramy garażowe systemowe z napędem, sygnalizacja otwarcia	m2	32,000	
1.7.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - drzwi z profili z izolacją termiczną, z samozamykaczem, dwoma zamkami, uszczelkami EPDM, panelem z pianką PUR oraz współczynnikiem U = 1,1 W/m2K.	m2	2,300	
1.7.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - drzwi z profili z izolacją termiczną, z samozamykaczem, dwoma zamkami, uszczelkami EPDM, panelem z pianką PUR oraz współczynnikiem U = 1,1 W/m2K.	m2	3,150	
1.8	Element	Elewacja			
1.8.1	KNR AT 5/1651/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m Robocizna Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego Rusztowania ramowe elewacyjne	m2	209,962	
1.8.2	DC 21/701/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie	m2	289,112	
1.8.3	DC 21/701/2 (1)	Zamocowanie listwy startowej	m	13,470	
1.8.4	KNR 17/2610/1	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi grrub. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. tynku akrylowego " baranek" gr.1,5 mm. barwiony w masie	m2	79,150	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.8.5	KNR 17/2609/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	17,720	
1.8.6	KNR K 4/109/1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm Robocizna Zaprawa -tynk mozaikowy gr 1,2 mm Środek gruntujący Wyciąg Środek transportowy'	m2	20,886	
1.8.7	DC 19/602/3 (1)	Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne, farbą Silancolor Pittura, W TYM MAŁOWANIE NAPISÓW ORAZ ELEMENTY OZDOBNE ELEWACJI ZGODNIE Z DOKUMENATCJĄ PROJEKTOWĄ, z uprzednim myciem i impregnacją	m2	209,962	
1.8.8	KSNR 7/206/1	Daszek szklany Ciemniony na podporach Zupitex	t	0,300	
1.8.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonania elementów konstrukcyjno-montażowych pod figurę, wnęka, mocowanie - figura poza zakresem zamówienia	kpl.	1,000	
1.9	Element	Roboty w zakresie zagospodarowania			
1.9.1	KNP 1/401/2 (3)	Wykopy nieumocnione ze skarpami z wyrzuceniem gruntu łopatami na dowolne strony wykopu, głębokość do 1,5'm, wykop wąski, dno szerokości do 1,5'm, skarpy 1;0,25, grunt kategorii III	m3	28,350	
1.9.2	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV R = 1,000 M = 1,000 S = 0,200	m3	28,350	
1.9.3	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod koryta odwodnienia nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	57,750	
1.9.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	57,750	
1.9.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	57,750	12
1.9.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	57,750	
1.9.7	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	83,000	
1.9.8	KNR 231/402/3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	7,470	
1.9.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki LEŻĄCE NA WJAZDACH/ BRAMACH	m	14,645	
1.9.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z odzysku na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą - przekładka.	m	68,355	
1.9.11	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	57,750	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział	Rob.elektryczne			
2.1	Element	Element			
2.1.1	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl	12,000	
2.1.2	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża wraz z wyłącznikiem PWP, okablowaniem i przyciskiem na elewacji	szt	1,000	
2.1.3	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji	szt	1,000	
2.1.4	KNR 508/811/3	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt	27,000	
2.1.5	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt	81,000	
2.1.6	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe w powłoce wciągane do rur	m	173,600	
2.1.7	E 8/1200/1	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów Robocizna Puszka uniwersalna Kołki rozporowe	szt	15,000	
2.1.8	KNKRB 3/404/1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m ³	0,278	
2.1.9	KNR 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m	173,600	
2.1.10	KNRW 508/515/2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przemysłowych, zawieszane końcowe, linki, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne , oprawy w części grzewczej o strumieniu min 20000lm 6 szt,	kpl	8,000	
2.1.11	KSNR 9/1005/2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na przewieszce	kpl	4,000	
2.1.12	KNNRW 5/306/3	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	4,000	
2.1.13	DC 8/105/1	Montaż gniazda podtynkowego, w tym złącze zasimania AED	szt	15,000	
2.1.14	KNR 518/1707/9	Osprzęt instalacyjny n. t., szczelny - gniazdo siłowe x2 + 3x gniazdo 230V - zestaw z zabezpieczeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
2.1.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy teletechnicznej - bez osprzętu aktywnego, szafa do 9U	szt.	1,000	
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Instalacja monitoringu - 8 kamer, rozprowadzenie, rejestrator	kpl.	1,000	
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie instalacji alarmowej - sygnalizacja otwarcia drzwi, powiadomienie na telefon	kpl.	1,000	
2.1.18	KNR 1306/801/3	Układanie kabli teletechnicznych wraz z przepustami kablowymi oraz wprowadzenie kabla światłowodowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000	
2.1.19	KNR 518/1602/1	Montaż uziomu powierzchniowego, otokowego, z płaskownika 7mm w ziemi wraz ze złączem na elewacji oraz podejściem do uziemień skrzyń R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,000	
2.1.20	KNR 508/607/4 analogia	Wykonanie kompletnej instalacji odgromowej obiektu, 5 zwodów pionowych, rozprowadzeiw w kalenicy wraz z iglicami w tym na kominach.	m	82,050	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział	Roboty sanitarne			
3.1	Element	Element			
3.1.1	KNKRB 4/302/2 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynku średnice nominalne 25-32 mm	m	11,000	
3.1.2	KNP 5/414/3 (1)	Zawory, Fi 25`mm, przelotowe i zwrotne	szt	2,000	
3.1.3	KNNRS 4/407/3 (1)	Zawór mosiężny	szt	4,000	
3.1.4	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi` 15`mm	szt	5,000	
3.1.5	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn` 15`mm	szt	5,000	
3.1.6	KNNR 4/418/6	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500`mm,	szt	5,000	
3.1.7	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) C.O.	m	70,000	
3.1.8	KNR 925/103/2	Izolacja rurociągów otulinami Armaflex o grubości 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 15-22 mm	m	70,000	
3.1.9	KNP 5/740/6	Kotły stalowe, kocioł gazowy - kompletna instalacja kotła wraz z całym osprzętem wskazanym w projekcie	szt	1,000	
3.1.10	KNP 5/754/1	Pompy obiegowe	kpl	1,000	
3.1.11	KNP 5/757/1	Naczynia wzbiorcze zamknięte (ciśnieniowe),	szt	1,000	
3.1.12	KNNRS 8/518/7 (1)	Wymiana osprzętu kotła, zestaw bezpieczeństwa	szt	1,000	
3.1.13	KNNRS 8/518/4 (1)	Wymiana osprzętu kotła, manometr ciśnieniowy	szt	2,000	
3.1.14	KNNRS 4/526/2	Uruchomienie kotłowni c.o., dwie osoby obsługi	kpl	1,000	
3.1.15	KNR 35/105/1	Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), Fi` 15`mm, do pralki automatycznej	szt	3,000	
3.1.16	KNP 5/515/5	Umywalki, fajansowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000	
3.1.17	Kalkulacja indywidualna	Systemowy wpust z separatorem cieczy lekkich oraz odwodnienie garażu	kpl.	1,000	
3.1.18	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100`mm - przewody wentylacyjne, wywie nawiew wraz z elementami maskującymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,000	
3.1.19	Kalkulacja indywidualna	Listwy sterujące, siłowniki, termostaty pokojowe, okablowanie sterujące oraz uruchomienie systemu	kpl.	1,000	