

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO – WARSZTATU SAMOCHODOWEGO WRAZ ZE STACJĄ KONTROLI POJAZDÓW (wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wraz z dociepleniem budynku)		
1	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 401/0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa (pas szerokości 1m wzdłuż ścian szczytowych i podłużnych) wraz z utylizacją	m2	223,26
1.1.2	KNR 401/0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy, warstwa następna (pas szerokości 1m wzdłuż ścian szczytowych i podłużnych) wraz z utylizacją	m2	223,26
1.1.3	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	230,40
1.1.4	KNR 401/0354-0800	Demontaż krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	20,66
1.1.5	KNR 401/0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	90,90
1.1.6	KNR 401/0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	174,26
1.1.7	KNR401/701/6	Odbicie tynków zewnętrznych - w miejscach odparzeń	m2	102,30
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kamer monitoringu	szt	7,00
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablic informacyjnych	szt	2,00
1.1.10	KNR403/1143/2	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym	szt	18,00
1.1.11	KNR403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	szt	28,00
1.1.12	KNR403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120`mm2	m	90,90
1.1.13	KNR403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, pręt	m	249,26
1.1.14	KNR 401/0354-1300	Demontaż krat wentylacyjnych	szt	20,00
1.1.15	KNR 401/0354-1000	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2 (zdemontowane drzwi stanowią własność Inwestora)	m2	214,28
1.1.16	KNR 401/0354-0800	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych okiennych, powierzchnia ponad 2`m2 (zdemontowane okna stanowią własność Inwestora)	m2	143,90
1.1.17	KNR 401/0212-0300	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone (nadproża żelbetowe w osi C x (7-12))	m3	2,43
1.1.18	KNR 401/0819-1500	Skucie płytek ze ścian - szpalety w otworach drzwiowych w pom. 001	m2	7,650
1.1.19	KNR 401/1214-0200	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych (drzwi stalowe zewnętrzne - nie przeznaczone do wymiany 4 szt.)	m2	41,90
1.1.20	KNR401/1214/1	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (kratki wentylacyjne metalowe o łącznej powierzchni ~5m2 oraz kraty okienne szt. 3)	szt	8,00
1.1.21	KNR404/406/3	Demontaż sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi w pom. 001 wraz z utylizacją	m2	184,48
1.1.22	KNR401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa - pod rurę od wentylacji odciągu spalin w pom. 001	szt	1,00
1.1.23	KNR 401/0108-1100	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 10`km wraz z utylizacją	m3	7,61
2	Rozdział	ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
2.1	Element	Belki B.1 i przedłużenie słupków międzyramowych S.1		
2.1.1	KNR403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8`cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do20`mm	otwór	40,00
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie w podłożu kotew wklejanych HILTI HAS(-E) 5.8 M12 + HIT RE-500 (głębokość kotwienia 110mm)	szt	40,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.3	KNR205/101/6	Montaż belek B.1 (RK150x12) i przedłużeń słupów S.1 (2 x C140), malowanych docelowo w systemie epoksydowo-poliuretanowym, dla kategorii korozyjności środowiska C2 (powłoki malarskie wg opisu technicznego) z kosztami konstrukcji	t	2,16
2.1.4	KNR202/118/1 (2)	Słupek międzyokienny S.1 z cegieł budowlanych pełnych (obmurowanie słupka stalowego), wymiar: 1x1 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m	2,45
3	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
3.1	Element	Uzupełnienie tynków przy ościeżach		
3.1.1	KNR202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20`cm	m2	56,28
3.2	Element	Sufity podwieszane		
3.2.1	KNR202/607/1	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m2	184,48
3.2.2	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - strop kasetonowy płyty gipsowo-kartonowe o wymiarach 600x600x8mm	m2	184,48
3.2.3	KNR202/613/3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 200mm o wsp. przewodności cieplnej min. 0,036 W/mK , pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2	184,48
3.2.4	KNR217/140/2	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 280`mm	szt	8,00
3.3	Element	Pokrywanie ścian		
3.3.1	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0`m2 w jednym miejscu, płytki z odzysku	m2	2,70
4	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE		
4.1	Element	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
4.1.1	KNR 19/1024/5 (1)	Okna aluminiowe, ciepłe, stałe o powierzchni ponad 3,0`m2, osadzanie na kotwach, z wkładem zespolonym 4+16+4, wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,6W/m2K	m2	135,76
4.1.2	KNR 19/1024/6 (1) analogia	Bramy segmentowe aluminiowe przeszklone z drzwiami przejściowymi, wyposażone w napęd elektryczny i przekładnię łańcuchową, fotokórki wyprzedzające, krawędziową listwę bezpieczeństwa, rygiel. Drzwi przejściowe wyposażone w niski próg, ogranicznik otwarcia, czujnik otwarcia oraz samozamykacz. Wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,5W/m2K	m2	45,15
4.1.3	KNR 19/1024/6 (1) analogia	Bramy segmentowe aluminiowe przeszklone, wyposażone w napęd elektryczny i przekładnię łańcuchową, fotokórki wyprzedzające, krawędziową listwę bezpieczeństwa, rygiel. Wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,5W/m2K	m2	30,10
4.1.4	KNR202/1206/3	Bramy stalowe ocieplone z okienkami naświetlającymi oraz drzwiami przejściowymi, rozwierane. Drzwi przejściowe wyposażone samozamykacz. Wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,5W/m2K	m2	47,01
4.1.5	KNR202/1206/3	Bramy stalowe ocieplone z okienkami naświetlającymi, rozwierane. Wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,5W/m2K	m2	109,69
4.1.6	KNR 401/1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne, (drzwi stalowe zewnętrzne - nie wymienione 4 szt.)	m2	41,90
4.2	Element	Elewacja		
4.2.1	KNR23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 226,83
4.2.2	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie, 1-krotne	m2	1 226,83
4.2.3	KNR23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm o wsp. przewodności cieplnej 0,032 W/mK, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	1 072,02
4.2.4	KNR23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm o wsp. przewodności cieplnej 0,032W/mK, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	154,81
4.2.5	KNR23/2612/1	Wyrównanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm o wsp. przewodności cieplnej 0,032 W/mK, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	13,05
4.2.6	KNR23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt	4 288,08
4.2.7	KNR23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	1 072,02
4.2.8	KNR23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	154,81
4.2.9	KNR23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	156,60
4.2.10	KNR23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	823,81
4.2.11	KNR 17/926/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1 warstwa	m2	1 226,83
4.2.12	KNR 17/926/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. akrylowe o fakturze "baranek" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5`mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	1 226,83
4.2.13	NNRNKB 202/0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	67,33
4.2.14	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	20,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.15	KNR 401/1212-0501	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki wentylacyjne i kraty okienne, 2-krotne	m2	25,38
4.2.16	KNR 401/0320-0800	Obsadzenie krat okiennych	szt	3,00
4.2.17	Kalkulacja indywidualna	Montaż kamer monitoringu	szt.	7,00
4.2.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic informacyjnych - zdemontowanych przed ociepleniem ścian budynku	szt.	2,00
4.3	Element	Docieplenie dachu styropapą		
4.3.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod styropapę, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	583,10
4.3.2	KNRW 202/603/1	Gruntowanie podłoża przed warstwą styropapy	m2	583,10
4.3.3	KNNR 2/602/3	Docieplenie dachu styropapą gr. 13 cm o wsp. przewodności cieplnej 0,04W/mK	m2	583,10
4.3.4	KNR 17/2609/5	Dyblowanie styropapy do podłoża z betonu	szt	2 332,00
4.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyt OSB gr. 22mm na attykach, pod obróbki z blachy	m2	24,60
4.3.6	NNRNKB 202/0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (ściany szczytowe, gzyms)	m2	188,81
4.3.7	KNRW 202/0504-0101	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5mm na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	583,10
4.3.8	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, pasem papy szerokości 100` cm	mb	223,46
4.3.9	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wentylatorów i kominów	mb	5,75
4.3.10	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe stalowe, ocynkowane, powlekane poliuretanem - półokrągłe o śr. 15 cm	m	174,26
4.3.11	KNRW 202/526/4 (1)	Rury spustowe stalowe, ocynkowane, powlekane poliuretanem, okrągłe o średnicy 15` cm	m	90,90
4.3.12	KNRW 215/222/3	Czyszczaki, o połączeniu wciskowym, Fi`160` mm	szt	12,00
4.4	Element	Instalacja odgromowa		
4.4.1	KNNR 5/0101-0202	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`28	m	90,90
4.4.2	KNNR 5/0601-0500	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m	249,26
4.4.3	KNNR 5/0601-0600	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	90,90
4.4.4	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne wraz ze skrzynką, połączenie drut-płaskownik	szt	12,00
4.4.5	KNNR 5/1304-0300	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	12,00
4.4.6	KNNR 5/1304-0400	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	12,00
4.5	Element	Przekładka rur wewnętrznej instalacji c.o.		
4.5.1	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`10-15` mm	m	42,40
4.5.2	KNRW 215/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`15` mm wraz z izolacją termiczną	m	20,00
4.5.3	KNRW 215/406a/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	próba	1,00
4.6	Element	Rusztowania		
4.6.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10` m, czas pracy cały okres budowy	m2	1 120,50