

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
I	Kosztorys	Garaż OSP w m-ci Łodyna (dz. nr ew. 187)		
1	Rozdział	STAN ZEROWY		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.2	Element	Podłoża		
1.2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,04*13,76*0,3	49,701120	
		RAZEM:	49,701120	m3
				49,70
1.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,04*13,76)*0,15	24,850560	
		RAZEM:	24,850560	m3
				24,9
1.2.3	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,76*12,04	165,670400	
		RAZEM:	165,670400	m2
				165,67

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
2.1	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
2.1.1	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m ² , EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0		1,800000
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,80
2.1.2	KNRW 202/1203/5	Drzwi stalowe, pełne do kotłowni zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2		1,800000
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,80
2.1.3	KNRW 202/1024/1	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*2		3,600000
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,60

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	STAN WYKOŃCZENIOWY		
3.1	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne		
3.1.1	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,76*5,29*2+9,12*5,29*2-3,9*4,0*2	210,870400	
		13,76*3,3*0,5*2	45,408000	
		13,76*0,5*2+2,47*0,5*6	21,170000	
		RAZEM:	277,448400	m2 277,45
3.1.2	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,46*6*2,0+3,38*2,0*2+1,6*2,0*2-0,9*2*3	44,040000	
		5,92*2,0*2+2,47*2,0*2-(0,9*2*3+1,2*1,2*2)	25,280000	
		RAZEM:	69,320000	m2 69,32
3.1.3	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki 2-krotne	m2	277,45
3.1.4	KNRW 202/1510/2	Malowanie - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	277,45
3.1.5	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł. ponad 1 m	szt	9,00
3.1.6	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 22 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45+3,45)*14,0*2	193,200000	
		RAZEM:	193,200000	m2 193,20
3.1.7	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod izolacje od spodu krokwi, z listew drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45+3,45)*14,0*2	193,200000	
		RAZEM:	193,200000	m2 193,20
3.1.8	KNR 15/517/1	Izolacje - ułożenie na rusztach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45+3,45)*14,0*2	193,200000	
		RAZEM:	193,200000	m2 193,20
3.1.9	KNR 222/602/4	Podsufitki z płyt OSB 10 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45+3,45)*14,0*2	193,200000	
		RAZEM:	193,200000	m2 193,20
3.2	Element	Posadzki		
3.2.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,76*9,36+(5,92+1,6+2,5+3,38)*2,46	161,757600	
		RAZEM:	161,757600	m2 161,76
3.2.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,40*2,46	32,964000	
		RAZEM:	32,964000	m2 32,96
3.2.3	KNRW 202/1116/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,76*9,36+(5,92+1,6+2,5+3,38)*2,46	161,757600	
		RAZEM:	161,757600	m2 161,76
3.2.4	KNRW 202/1116/4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, - wypalane - zacierane mechanicznie grubości 85 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,76*9,36	128,793600	
		RAZEM:	128,793600	m2 128,79
3.2.5	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 60 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,40*2,46	32,964000	
		RAZEM:	32,964000	m2 32,96

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2.6	KNRW 202/1105/3	Warstwy - grunt dyspersyjny Wyliczenie ilości robót: 13,76*9,36+(5,92+1,6+2,5+3,38)*2,46 RAZEM: 161,757600	m2	161,76
3.2.7	KNRW 202/1111/3 (2)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm Wyliczenie ilości robót: 13,76*2,46+13,76*2,7 RAZEM: 71,001600	m2	71,00
3.2.8	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej Wyliczenie ilości robót: 13,76*3+2,46*8+2,7*2 RAZEM: 66,360000	m	66,36
3.3	Element	Instalacja wentylatorów (nawiewno - wywiewna)		
3.3.1	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe elektryczne o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
3.3.2	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,50
3.3.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne - nawiewy "Z" Wyliczenie ilości robót: 4,50*3 RAZEM: 13,500000	m	13,50
3.4	Element	Technologia kotłowni		
3.4.1	KNR 31/204/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm)	szt	4,00
3.4.2	KNNR 4/501/1 (2)	Kotły żeliwne wodne do 50kW	szt	1,00
3.4.3	KNNR 5/406/1	Montaż czujnika tlenu węgla z sygnalizatorem akustycznym	szt	1,00
3.4.4	KNR INSTAL 215/311/1	Naczynia wzbiorcze przeponowe, do 25 dm3	szt	
3.4.5	KNNR 4/510/1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, do 100 dm3	szt	
3.4.6	KNNR 4/130/3 (1)	Zawory trójdrogowe Dn 25 mm	szt	1,00
3.4.7	KNNR 8/528/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia c.o., 2 osoby obsługi	kpl	1,00
3.5	Element	Instalacja c.o.		
3.5.1	KNNR 4/519/2 (2)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6 MPa, Dn 20 mm	szt	2,00
3.5.2	KNNR 4/130/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm	szt	4,00
3.5.3	KNNR 4/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	2,00
3.5.4	KNNR 4/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm	m	30,00
3.5.5	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm	m	30,00
3.5.6	KNNR 4/405/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 18 mm	m	31,00
3.5.7	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm	kpl	10,00
3.5.8	KNNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm	szt	1,00
3.5.9	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	9,00
3.5.10	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	10,00
3.5.11	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	10,00
3.5.12	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór powrotny c.o. Fi 15 mm	szt	10,00
3.5.13	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	1,00
3.5.14	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	kpl	1,00
3.6	Element	Przyłącz wody zimnej		
3.6.1	KNR 201/702/2 (4)	Mechaniczne kopanie rowów przyłącza wodnego koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0,4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1,2 m Wyliczenie ilości robót: 5,5 + 14,5+25 RAZEM: 45,000000	m	45,00
3.6.2	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - podsypka i obsypka gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót: 5,5 + 14,5+25 RAZEM: 45,000000	m2	45,00
3.6.3	KNNR 4/1708/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi 32 mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	45,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6.4	KNR 201/704/2 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	m	45,00
3.7	Element	Instalacja wodna		
3.7.1	KNNR 4/114/5	Rurociągi miedziane z rur miedzianych Fi 22 mm	m	16,50
3.7.2	KNNR 4/114/4	Rurociągi miedziane j.w. lecz Fi 18 mm	m	8,60
3.7.3	KNNR 4/133/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 25 mm	szt	4,00
3.7.4	KNNR 4/133/2 (2)	Zawory odcinające z rur miedzianych, Dn 20 mm ze złączką do węża	szt	1,00
3.7.5	KNNR 4/133/3 (1)	Zawór antyskażeniowy Dn 25 mm	szt	1,00
3.7.6	KNNR 4/140/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 20 mm	kpl	1,00
3.7.7	KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów i baterii o połączeniu sztywnym, Dn 18 mm	szt	4,00
3.7.8	KNNR 4/117/7	Dodatki za podejścia dopływowe, j.w. lecz do płuczek ustępowych, Dn 18 mm	szt	1,00
3.7.9	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa ścienna, Dn 15 mm	szt	1,00
3.7.10	KNNR 4/137/5	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm	szt	1,00
3.7.11	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+8,6	25,100000	
		RAZEM:	25,100000	m
3.7.12	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg wody zimnej Fi do 28mm	m	25,10
3.8	Element	Instalacja kanalizacyjna		
3.8.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bezodpływowego trzykomorowego zbronnika na nieczystości płynne wraz z podłączeniem do instalacji kanalizacyjnej budynku	kpl	1,00
3.8.2	KNR 228/506/2	Przykanałki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m	15,00
3.8.3	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15 * 0,8 * 1,6	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
3.8.4	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów pod rurociągi, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,2+4,1	12,300000	
		RAZEM:	12,300000	m
3.8.5	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - podsypka i obsypka rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,3 * 0,30	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2
3.8.6	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm	m	8,20
3.8.7	KNR 215/228/2	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 75 mm	m	4,10
3.8.8	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m	8,20
3.8.9	KNR 201/704/2 (1)	Ręczne zasypywanie rowów dla rurociągów, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 m	m	4,10
3.8.10	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	11,00
3.8.11	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
3.8.12	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	2,00
3.8.13	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1,00
3.8.14	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,00
3.8.15	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa 50 z syfonem gruszkowym	szt	1,00
3.8.16	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
3.8.17	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm	szt	3,00
3.8.18	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,00
3.8.19	Kalkulacja własna	Montaż w pokryciu dachowym kształtki dla przejścia rury wywiewnej	szt	1,00
3.8.20	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	2,00
3.8.21	KNR 401/333/15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.8.22	KNR 401/340/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,00
3.8.23	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł pas do 15 cm	m	4,00
3.9	Element	Instalacje elektryczne		
3.9.1	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - rozdzielnica główna TB	szt	1,00
3.9.2	KNR 518/501/1	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi, tablica bezpiecznikowa T 9x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
3.9.3	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - przewód YDY 450/750 V zasilanie 5x2,5 mm ² (zasilanie gniazda 3- fazowego w garażu)	m	35,00
3.9.4	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm ²	szt	3,00
3.9.5	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25 mm ²	szt	1,00
3.9.6	KNR 518/1208/1	Wypusty wykonane przewodami YADYP w ścianach otynkowanych p. t., na wyłącznik 1-biegunowy 6 A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
3.9.7	KNR 518/1208/2	Wypusty wykonane przewodami YADYP w ścianach otynkowanych p. t., na przełącznik świecznikowy 6 A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
3.9.8	KNR 518/1208/4	Wypusty wykonane przewodami YADYP w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10 A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,00