

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO DOMU
LUDOWEGO W ŁĄCZKACH JAGIELLOŃSKICH NA POTRZEBY
REMIZY STRAŻACKIEJ I POZOSTAŁE FUNKCJE

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 135/2 i część działki o nr ewid. 117/2
obręb ewid.: Łączki Jagiellońskie [0003]
jednostka ewid.: Wojaszówka [180709_2]

INWESTOR : Gmina Wojaszówka

ADRES INWESTORA : 38-471 Wojaszówka 115

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Garaż			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1		Roboty porządkowe			
1 d.1.1 .1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1 .1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.1*8.65	m ³	0.865	
				RAZEM	0.865
4 d.1.1 .1	KNR 2-25 0109-04 analogia	Rozbiórka budynku - przybudówki	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1.1 .1	KNR 2-25 0308-02 analogia	Ogrodzenie - rozebranie	m ²		
		1.2*27.2	m ²	32.640	
				RAZEM	32.640
6 d.1.1 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		0.2*1.25*27.2	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
7 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 5 km An - gruz do wbudowania w podbudowę posadzki garażu	m ³		
		9.80	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
1.1.2		Przebudowa instalacji kanalizacyjnej			
8 d.1.1 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.30*1.80*(16.08+13.56)	m ³	16.006	
				RAZEM	16.006
9 d.1.1 .2	analiza indy- widualna	Demontaż i ponowny montaż studzienki kanalizacyjnej pcv	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1 .2	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm w wykopie	m		
		16.08	m	16.080	
				RAZEM	16.080
11 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - materiały z rozbiórki	m		
		13.56	m	13.560	
				RAZEM	13.560
12 d.1.1 .2	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m ³		
		poz.8	m ³	16.006	
				RAZEM	16.006
13 d.1.1 .2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.12	m ³	16.006	
				RAZEM	16.006
1.1.3		Przebudowa instalacji teletechnicznej			
14 d.1.1 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.30*1.80*(14.03+18.97)	m ³	17.820	
				RAZEM	17.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1.1 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż studzienki	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1.1 0707-01 .3 analogia	Przełożenie instalacji teletechnicznej	m		
		14.03+18.97	m	33.000	
				RAZEM	33.000
17	TZKNBK II - d.1.1 168 .3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m ³		
		poz. 14	m ³	17.820	
				RAZEM	17.820
18	KNR 2-01 d.1.1 0236-01 .3	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz. 17	m ³	17.820	
				RAZEM	17.820
1.2		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.1.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		6.82*11.07*1.4	m ³	105.696	
				RAZEM	105.696
20	KNR 2-01 d.1.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III An - 35 % na odkład (12.07*7.32*0.2+1.24*0.8*(6.85*2+9.66)+1.24*0.65*9.66)*0.35	m ³		
			m ³	17.020	
				RAZEM	17.020
21	KNR 2-01 d.1.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km An - 65% z odwozem (12.07*7.32*0.2+1.24*0.8*(6.85*2+9.66)+1.24*0.65*9.66)*0.35	m ³		
			m ³	17.020	
				RAZEM	17.020
22	KNNR 1 d.1.2 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 0.8*0.8*(9.66+6.85)+0.8*0.4*(9.66+6.85)	m ³		
			m ³	15.850	
				RAZEM	15.850
1.3		Fundamenty			
1.3.1		Ławy fundamentowe			
23	KNR-W 2-02 d.1.3 1101-03 .1	Podkłady betonowe z betonu kl. C 10/15 na podłożu gruntowym	m ³		
		0.80*0.10*(9.66+6.85)+0.65*0.10*9.66	m ³	1.949	
				RAZEM	1.949
24	KNR 2-02 d.1.3 0202-01 .1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.80*0.30*(9.66+6.85*2)+0.65*0.30*9.66	m ³	7.490	
				RAZEM	7.490
25	KNR 2-02 d.1.3 0290-03 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.92*395*0.222/1000	t	0.081	
				RAZEM	0.081
26	KNR 2-02 d.1.3 0290-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		4*(9.66*2+6.85*2)*0.888/1000	t	0.117	
				RAZEM	0.117
1.3.2		Ściany fundamentowe			
27	KNNR 2 d.1.3 0304-01 .2	Ściany z pustaków szalunkowych	m ²		
		1.5*(5+0.45+3.2+3.15+3.2+0.45+5+0.45+3.2+3.15+3.2+0.45)	m ²	46.350	
				RAZEM	46.350
28	KNR 2-02 d.1.3 0208-09 .2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.5*0.34*0.34*8	m ³	1.387	
				RAZEM	1.387

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		1.2*33*8*0.222/1000	t	0.070	
				RAZEM	0.070
30 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		4*6.5*8*0.888/1000+5*2*42*0.888/1000	t	0.558	
				RAZEM	0.558
1.3.3		Izolacje			
1.3.3		Pionowe ścian fundamentowych			
31 d.1.3 .3.1	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		1.24*(32.66+25.07)	m ²	71.585	
				RAZEM	71.585
32 d.1.3 .3.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m ²		
		poz.31	m ²	71.585	
				RAZEM	71.585
33 d.1.3 .3.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo An - styrodur gr. 10 cm	m ²		
		1.3*25.07	m ²	32.591	
				RAZEM	32.591
34 d.1.3 .3.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.33	m ²	32.591	
				RAZEM	32.591
1.3.3		Poziome ławy fundamentowej			
35 d.1.3 .3.2	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
		4.97+7.33+4.33+8.38	m ²	25.010	
				RAZEM	25.010
1.3.4		Posadzka na gruncie			
36 d.1.3 .4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		62.33	m ²	62.330	
				RAZEM	62.330
37 d.1.3 .4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		62.33	m ²	62.330	
				RAZEM	62.330
38 d.1.3 .4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3.117 {0.05*62.33}	m ³	3.117	
				RAZEM	3.117
39 d.1.3 .4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.15*62.33	m ³	9.350	
				RAZEM	9.350
40 d.1.3 .4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
		62.33	m ²	62.330	
				RAZEM	62.330
41 d.1.3 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		62.33	m ²	62.330	
				RAZEM	62.330
42 d.1.3 .4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - styrodur XPS 700 gr. 10 cm	m ²		
		62.33	m ²	62.330	
				RAZEM	62.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.3 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli An - siatka z pretów średnicy 8 mm	t		
		0.309	t	0.309	
				RAZEM	0.309
44 d.1.3 .4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki betonowe beton C25 z dodatkiem zbrojenia zatarty na gładko gr. 16 cm An - beton zbrojony zbrojeniem rozproszonym - posadzka przemysłowa	m ²		
		62.33	m ²	62.330	
				RAZEM	62.330
1.3.5		Ściany			
45 d.1.3 .5	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o grubości 24 cm An - należy uwzględnić w pozycji rusztowania	m ²		
		5.02*(0.45+5+0.45+3.2+3.15+2+1.2+0.45+0.45+3.2+3.15+3.2) -(1.1*1.7*2+2*2.5+1*2.1)	m ² m ²	130.018 -10.840	
				RAZEM	119.178
46 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		1.5*6	m	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych	m ²		
		5.02*10.71	m ²	53.764	
				RAZEM	53.764
1.3.6		Elementy żelbetowe			
48 d.1.3 .6	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.6*0.24*6.7	m ³	0.965	
		0.25*0.25*1.79	m ³	0.112	
		0.5*0.24*5.7	m ³	0.684	
		0.25*0.24*2.59	m ³	0.155	
		0.3*0.3*4.63	m ³	0.417	
		0.3*0.3*4.63	m ³	0.417	
				RAZEM	2.750
49 d.1.3 .6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.34*0.34*5.02*8	m ³	4.642	
				RAZEM	4.642
50 d.1.3 .6	KNR-W 2-02 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*(6.58+10.23+6.58+10.23)	m ³	1.937	
				RAZEM	1.937
51 d.1.3 .6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(9.7+1.8+5+2.8+6.8*2)/1000+168*1*0.222/1000	t	0.070	
				RAZEM	0.070
52 d.1.3 .6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		(47.7+6.2+40.6+7.7+25.5*2)/1000+4*33.62*0.888/1000	t	0.273	
				RAZEM	0.273
1.3.7		Dach			
1.3.7		Konstrukcja			
53 d.1.3 .7.1	KNR 2-02 0404-02	Wieżba dachowa	m ²		
		116.46	m ²	116.460	
				RAZEM	116.460
1.3.7		Poszycie			
54 d.1.3 .7.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.23	m	5.230	
				RAZEM	5.230
55 d.1.3 .7.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.98	m ²	7.980	
				RAZEM	7.980
56 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej	m ²		
		116.46	m ²	116.460	
				RAZEM	116.460
57 d.1.3 .7.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 25x50 mm	m ²		
		116.46	m ²	116.460	
				RAZEM	116.460
58 d.1.3 .7.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm w rozstawie max. 40 cm	m ²		
		116.46	m ²	116.460	
				RAZEM	116.460
59 d.1.3 .7.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą An - blacha trapezowa T 35 powlekana w kolorze brązowym	m ²		
		116.46	m ²	116.460	
				RAZEM	116.460
60 d.1.3 .7.2	KNR AT-09 0801-10	Blachodachówka CUPRIMA z blachy miedzianej - elementy wykończeniowe - gąsior An - gąsior 22.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
61 d.1.3 .7.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*(3.74*2+7.39*2+2.97*2+7.44*2+12.67*2+7.62*2+3.22)	m ²	21.720	
				RAZEM	21.720
62 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych An - stalowych z blachy powlekanej 150 mm	m		
		7.58*2+12.95	m	28.110	
				RAZEM	28.110
63 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm An - stalowych z blachy powlekanej	m		
		5.7*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
67 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.1.3 .7.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1.3 .7.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % An - kanały wentylacyjne średnicy 200 mm (2.00*3.14*0.10)*3.30*2.00	m ²		
			m ²	4.145	
				RAZEM	4.145
70 d.1.3 .7.2	KNR-W 2-16 0108-03	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm An - izolacja kanałów wentylacyjnych (2.00*3.14*0.10)*3.30*2.00	m ²		
			m ²	4.145	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.3 .7.2	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza An - wywietrzaki dachowe 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	4.145 2.000
72 d.1.3 .7.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych An - sufitowe 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
73 d.1.3 .7.2	analiza indywidualna	Wykonanie nawiewu typu Z zgodnie z dokumentacją 200 cm2 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.000	2.000 1.000
1.3.8		Docieplenie			
74 d.1.3 .8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - listwa startowa aluminiowa 20 cm 10.71+6.56+6.58-5.00	m m	 18.850	 18.850
75 d.1.3 .8	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki An - grubość docieplenia 20 cm, tynk silikatowy baranek gr 1.5 mm kolorystyka dostosowana do istniejącego budynku 5.64*(6.58+10.71+6.58)-(1.1*1.7*2+1*2.1+5*4.5)	m ² m ²	 106.287	 106.287
76 d.1.3 .8	KNR 0-17 2610-06	Ocieplenie ościeży z betonu Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0.2*(1.1*2+1.7*2*2+2*2+1)+(5.00+4.5*2.00)*0.20	m ² m ²	 5.600	 5.600
77 d.1.3 .8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej An - podokienniki z blachy powlekanej gr. 0.70 mm 0.25*(1.10*2.00)	m ² m ²	 0.550	 0.550
78 d.1.3 .8	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm An - podbitka dachowa (7.6*2+11.08)*0.80	m ² m ²	 21.024	 21.024
79 d.1.3 .8	KNR-W 2-02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 24.56	m m	 24.560	 24.560
80 d.1.3 .8	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.78	m ² m ²	 21.024	 21.024
81 d.1.3 .8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 5.64*(6.58+10.71+6.58)	m ² m ²	 134.627	 134.627
1.3.9		Strop			
82 d.1.3 .9	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 10.71*11	mb mb	 117.810	 117.810
83 d.1.3 .9	KNR 0-21 4007-01	Podłoga z desek 6.1*10.23	m ² m ²	 62.403	 62.403
1.3.1 0		Prace wykończeniowe			
1.3.1 0.1		Ściany i sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.3 .10.1	KNR AT-32 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanek wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm 5.3*32.66-5*4.5+0.24*(5*2+4.5)	m ² m ²	 154.078	
				RAZEM	154.078
85 d.1.3 .10.1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym An - wełna mineralna w dwóch warstwach o łącznej grubości 25 cm 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
86 d.1.3 .10.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa An - folia paroizolacyjna 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
87 d.1.3 .10.1	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej; pokrycie jednowarstwowe An - płyty ognioodporne EI 30 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
88 d.1.3 .10.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów An - farby silikatowe 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
89 d.1.3 .10.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian An - farby silikatowe poz.84	m ² m ²	 154.078	
				RAZEM	154.078
1.3.1 1		Okna, drzwi, bramy			
90 d.1.3 .11	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² An - okna pcv białe, rozwierno uchylne, podział okna na pół (skrzydła po około 50 cm) spełniające obowiązujące normy cieplne 1.1*1.7*2	m ² m ²	 3.740	
				RAZEM	3.740
91 d.1.3 .11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia An - drzwi aluminiowe ciepłe, przeszklenie górą szyby antywłamaniowe, dołem panel, klamka, zamek, samozamykacz, kolor czerwony, szerokość skrzydła minimum 90 cm 1.10*2.10	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
92 d.1.3 .11	KNR 2-02 1205-01	Montaż bramy - brama segmentowa ciepła z paneli stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze czerwonym z przeszkleniem matowym w trzech panelach 3 okienka w jednym panelu w sumie 9, z kompletną automatyką, trzy piloty 5*4.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
93 d.1.3 .11	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m An - podokienniki z aglomarmuru dł. 1.10 m, szerokości około 23 cm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.1 2		Instalacja co			
94 d.1.3 .12	analiza indywidualna	Wykonanie dwóch podejść do grzejników w garażu - przebicie przez ścianę, wykonanie podejść pod grzejniki 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.3 .12	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20.00*2.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
96 d.1.3 .12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1.3 .12	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm An - głowice termostaticzne 2.00	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
1.3.1 3		Wyciąg spalin			
98 d.1.3 .13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyciągu spalin DANE TECHNICZNE Średnica węża: 150 mm (6") Długość węża: - zapewniająca właściwe wykorzystanie urządzenia zgodnie z poniższymi uwagami Typ ssawki: aluminiowa z kluczem mocującym Wentylator: 0,75kW Napięcie: 3 x 400 V, 50 Hz Podwieszenie węża: półka Zestaw uzupełniony o bezpieczną ssawkę na statywie posiadającą regulację wysokości, kąta nachylenia ssawki oraz w przypadku ssawki dla pojazdów ciężarowych regulację głębokości wsunięcia ssawki pod podwozie. UWAGA; Z uwagi na to że wylot spalin z samochodu strażackiego umieszczony jest po lewej stronie pojazdu należy przewidzieć lokalizację ssawki z tej strony garażu gdzie zlokalizowany jest wylot spalin pojazdu (przewód nie może utrudniać wyjazdu pojazdu - nie może leżeć na posadce) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.1 4		Instalacja pneumatyczna			
99 d.1.3 .14	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych An - instalacja pneumatyczna 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.1.3 .14	KNR-W 2-15 0311-01	Kurek gazowy z końcówką do węża An - zawór ze szybkozłączką 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.1.3 .14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompresora - kompresor o pojemności minimum 100 litrów dwutłokowy - wydajność na ssaniu minimum 300 litrów/minutę - wydajność na wyjściu minimum 200 litrów/minutę 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.1 5		Odływ liniowy z podłączeniem do kanalizacji			
102 d.1.3 .15	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III An - wykop pod kanalizację 0.30*1.20*9	m³ m³	 3.240	
				RAZEM	3.240
103 d.1.3 .15	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II An - zasypywanie wykopu 0.30*1.20*9	m³ m³	 3.240	
				RAZEM	3.240
104 d.1.3 .15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.30*1.20*9	m³ m³	 3.240	
				RAZEM	3.240
105 d.1.3 .15	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.1.3 .15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
107 d.1.3 .15	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.1 6		Płytki odbojowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.3 .16	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (7.40+12.00)*0.60*0.30	m ³ m ³	 3.492	 3.492
				RAZEM	3.492
109 d.1.3 .16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (7.40+12.00)*0.60	m ² m ²	 11.640	 11.640
				RAZEM	11.640
110 d.1.3 .16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (7.40+12.00)*0.60	m ² m ²	 11.640	 11.640
				RAZEM	11.640
111 d.1.3 .16	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (7.40+12.00)	m m	 19.400	 19.400
				RAZEM	19.400
112 d.1.3 .16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*19.40	m ³ m ³	 0.776	 0.776
				RAZEM	0.776
113 d.1.3 .16	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.40	m m	 19.400	 19.400
				RAZEM	19.400
114 d.1.3 .16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (7.40+12.00)*0.60	m ² m ²	 11.640	 11.640
				RAZEM	11.640
1.3.1 7		Wjazd do garażu i chodnik do wejścia			
115 d.1.3 .17	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (5.00*8.00+3.00)*0.40	m ³ m ³	 17.200	 17.200
				RAZEM	17.200
116 d.1.3 .17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5.00*8.00+3.00)	m ² m ²	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
117 d.1.3 .17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5.00*8.00+3.00)	m ² m ²	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
118 d.1.3 .17	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5.00+5.00+3.00+1.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
119 d.1.3 .17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*14.00	m ³ m ³	 0.560	 0.560
				RAZEM	0.560
120 d.1.3 .17	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
121 d.1.3 .17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
122 d.1.3 .17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
1.3.1 8		Roboty adaptacyjne zamurowanie otworów okiennych			
123 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych An - zewnętrznych i jednego wewnętrznego 1.10*3.00	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
124 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 An - demontaż okien pcv 1.10*1.20	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
125 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej An - przejście pomiędzy garażami (2.00*2.50*0.42)*2.00-(1.10*1.20*0.42)*2.00	m ³ m ³	 3.091	
				RAZEM	3.091
126 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km (2.00*2.50*0.42)*2.00-(1.10*1.20*0.42)*2.00	m ³ m ³	 3.091	
				RAZEM	3.091
127 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (2.40*2.00)*2.00	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
128 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek (0.50*2.00)*2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 2.50*4.00*1.0+2.00*1.00*2.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
130 d.1.3 .18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
131 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
132 d.1.3 .18	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian An - farby silikatowe 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000