

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DOMU STRAŻAKA W ŁĘKACH STRYZÓWSKICH POPRZEZ BUDOWĘ REMIZY STRAŻACKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid.: 848, 925, 1171/1  
INWESTOR : Gmina Wojaszówka  
ADRES INWESTORA : 38-471 Wojaszówka 115  
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Garaż				0.00
1.1	Roboty przygotowawcze				0.00
1.2	Roboty ziemne				0.00
1.3	Fundamenty				0.00
1.3.1	Ławy fundamentowe				0.00
1.3.2	Ściany fundamentowe				0.00
1.3.3	Izolacje				0.00
1.3.3.1	Pionowe ścian fundamentowych				0.00
1.3.3.2	Poziome ławy fundamentowej				0.00
1.4	Posadzka na gruncie				0.00
1.5	Ściany				0.00
1.6	Elementy żelbetowe				0.00
1.7	Dach				0.00
1.7.1	Konstrukcja				0.00
1.7.2	Poszycie				0.00
1.8	Docieplenie				0.00
1.9	Prace wykończeniowe				0.00
1.9.1	Ściany i sufity				0.00
1.10	Okna, drzwi, bramy				0.00
1.11	Roboty adaptacyjne zamurowanie otworów okiennych				0.00
1.12	Instalacja co				0.00
1.13	Instalacja pneumatyczna				0.00
1.14	Wyciąg spalin				0.00
1.15	Kanalizacja deszczowa				0.00
1.16	Płytki odbojowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Garaż</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny kompletny montaż klimatyzatorów w nowych miejscach w uzgodnieniu z Inwestorem	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem An - rozebranie kostki z płytki odbojowej - kostka do ponownego montażu (12.00+9.00)*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.20*(12.00+9.00)	m <sup>3</sup>	0.840	
				RAZEM	0.840
d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej An - obrzeże betonowe 8 x 30 cm 12.00+9.00	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
d.1.1	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*25.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.288	
				RAZEM	9.288
d.1.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II An - zasypanie wykopu 0.30*1.20*25.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.288	
				RAZEM	9.288
d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.30*1.20*25.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.288	
				RAZEM	9.288
d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25.80	m		
			m	25.800	
				RAZEM	25.800
d.1.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm An - podłączenie istniejącej kanalizacji w istniejącym budynku (wymiana przyłącza średnicy 110 mm na 160 mm) i wpięcie do istniejącej studzienki 2.00	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż studzienki kanalizacyjnej pcv	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku An - demontaż istniejącej rury spustowej i ponowny montaż po wykonaniu rozbudowy 8.60	m		
			m	8.600	
				RAZEM	8.600
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 11.9*9.43*1.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	142.516	
				RAZEM	142.516
d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III An - 35 % na odkład (12.4*10*0.4+0.57*0.6*(9.43+10.7+9.43+10.7))*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.179	
				RAZEM	22.179
d.1.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km An - 65% z odwozem (12.4*10*0.4+0.57*0.6*(9.43+10.7+9.43+10.7))*0.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41.190	
				RAZEM	41.190
d.1.2	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 0.8*0.8*(9.43+10.7)+0.8*0.4*(9.43+10.7)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.325	
				RAZEM	19.325
<b>1.3</b>		<b>Fundamenty</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.1</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
16	KNR-W 2-02 d.1.3 1101-03 .1	Podkłady betonowe z betonu kl. C 10/15 na podłożu gruntowym  0.80*0.10*(9.42+11.23)+0.70*0.10*(9.42+11.23)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.098	  3.098
17	KNR 2-02 d.1.3 0202-01 .1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.70*0.3*(9.42+11.90)+0.60*0.30*(9.42+11.90)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.315	  8.315
18	KNR 2-02 d.1.3 0290-03 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0.060	t  t	  0.060	  0.060
19	KNR 2-02 d.1.3 0290-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  0.180	t  t	  0.180	  0.180
				RAZEM	0.180
<b>1.3.2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
20	KNR 2-02 d.1.3 0207-01 .2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.9*(9.2+11.23+9.2+11.23)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.774	  36.774
21	KNR 2-02 d.1.3 0290-03 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0.025	t  t	  0.025	  0.025
22	KNR 2-02 d.1.3 0290-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  0.060	t  t	  0.060	  0.060
				RAZEM	0.060
<b>1.3.3</b>		<b>Izolacje</b>			
<b>1.3.3</b>		<b>Pionowe ścian fundamentowych</b>			
<b>.1</b>					
23	KNR AT-40 d.1.3 0106-03 .3.1	Ręczne gruntowanie podłoża  0.9*21.24*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.232	  38.232
24	KNR AT-40 d.1.3 0408-02 .3.1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie  0.9*21.24*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.232	  38.232
25	KNR AT-40 d.1.3 0421-03 .3.1	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo An - styrodur gr. 10 cm  0.9*21.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.116	  19.116
26	KNNR-W 3 d.1.3 0207-01 .3.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  0.9*21.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.116	  19.116
				RAZEM	19.116
<b>1.3.3</b>		<b>Poziome ławy fundamentowej</b>			
<b>.2</b>					
27	KNR-W 4-01 d.1.3 0602-02 .3.2	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho  0.3*(9.43+10.7+9.43+10.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.078	  12.078
				RAZEM	12.078
<b>1.4</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>			
28	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 97.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.710	  97.710
29	KNR 2-31 d.1.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 97.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.710	  97.710
				RAZEM	97.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.05*97.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.886	
				RAZEM	4.886
31 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*97.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.656	
				RAZEM	14.656
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho 97.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.710	
				RAZEM	97.710
33 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 97.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.710	
				RAZEM	97.710
34 d.1.4	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 97.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.710	
				RAZEM	97.710
35 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli An - siatka z pretów średnicy 8 mm 0.485	t t	 0.485	
				RAZEM	0.485
36 d.1.4	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 97.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.710	
				RAZEM	97.710
<b>1.5</b>		<b>Ściany</b>			
37 d.1.5	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o grubości 24 cm An - należy uwzględnić w pozycji rusztowania (4.86*(8.90+11.48+8.90+11.48)+(0.50*8.90*2.97))-((5.00*4.20+0.90*1.80*4.00+1.00*2.10*2.00)+(9.43+10.7+9.43+10.7)*0.24+(0.35*4.66*6.00))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.182	
				RAZEM	160.182
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 4*1.5+8*2.1	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych 5.9*21.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.496	
				RAZEM	126.496
<b>1.6</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
40 d.1.6	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.24*5.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.660	
				RAZEM	0.660
41 d.1.6	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 0.40*0.24*5.66*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.260	
				RAZEM	3.260
42 d.1.6	KNR-W 2-02 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(9.21+11.24+9.26+11.24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.359	
				RAZEM	2.359
43 d.1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.070+0.060	t t	 0.130	
				RAZEM	0.130
44 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0.150+0.180	t t	 0.330	
				RAZEM	0.330
45 d.1.6	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł An - kotwy osadzone w wieńcu do mocowania konstrukcji dachowej 26.00	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
<b>1.7</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Konstrukcja</b>			
46 d.1.7 .1	KNR 2-02 0405-02/03	Dachy z wiązarów deskowych zgodnie z dokumentacją projektową ( wiązary i usztywnienia ) kompletna konstrukcja 10.77*12.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.379	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135.379
<b>1.7.2</b>		<b>Poszycie</b>			
47	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0103-02				
.2		10.77*12.57	m <sup>2</sup>	135.379	
				RAZEM	135.379
48	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 25x50 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0410-04				
.2		10.77*12.57	m <sup>2</sup>	135.379	
				RAZEM	135.379
49	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm w rozstawie max. 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0410-04				
.2		10.77*12.57	m <sup>2</sup>	135.379	
				RAZEM	135.379
50	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą	m <sup>2</sup>		
d.1.7	202 0535-04	An - blacha trapezowa T 35 powlekana w kolorze brązowym			
.2		10.77*12.57	m <sup>2</sup>	135.379	
				RAZEM	135.379
51	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	202 0541-01				
.2		0.25*(10.77*3+12.57*4)	m <sup>2</sup>	20.648	
				RAZEM	20.648
52	KNR K-05	Montaż rynien dachowych	m		
d.1.7	0501-02	An - stalowych z blachy powlekanej 150 mm			
.2		12.57	m	12.570	
				RAZEM	12.570
53	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.7	0501-06				
.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.7	0501-07				
.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
d.1.7	0502-02	An - stalowych z blachy powlekanej			
.2		6.2*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
56	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.7	0502-03				
.2		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR K-05	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
d.1.7	0502-03				
.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0113-02	An - kanały wentylacyjne średnicy 200 mm			
.2		(2.00*3.14*0.10)*3.30*2.00	m <sup>2</sup>	4.145	
				RAZEM	4.145
59	KNR-W 2-16	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0108-03	An - izolacja kanałów wentylacyjnych			
.2		(2.00*3.14*0.10)*3.30*2.00	m <sup>2</sup>	4.145	
				RAZEM	4.145
60	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
d.1.7	0145-01	An - wywietrzaki dachowe			
.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.7	0138-01	An - sufitowe			
.2		2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	d.1.7 analiza indywidualna	Wykonanie nawiewu typu Z zgodnie z dokumentacją 200 cm <sup>2</sup>	kpl	RAZEM	2.000
		1.00	kpl	1.000	
<b>1.8</b>		<b>Docieplenie</b>		RAZEM	1.000
63	d.1.8 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 (9.14+11.23)-5.00	m m	15.370	
				RAZEM	15.370
64	d.1.8 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 (11.23+9.14)*5.28+(0.50*9.14*2.97)-(5.00*4.20+1.80*0.90*4.00+1.00*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.546	
				RAZEM	91.546
65	d.1.8 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*(1.8*4+0.9*2*4+2*2+1)+(5.00+4.20*2.00)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
66	d.1.8 NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej An - podokienniki z blachy powlekanej gr. 0.70 mm 0.25*(1.90*4.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
67	d.1.8 KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm An - podbitka dachowa (10.77+12.57)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.672	
				RAZEM	18.672
68	d.1.8 KNR-W 2-02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 10.77+12.57	m m	23.340	
				RAZEM	23.340
69	d.1.8 KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne (10.77+12.57)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.672	
				RAZEM	18.672
70	d.1.8 KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
<b>1.9</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Ściany i sufity</b>			
71	d.1.9 KNR AT-32 0102-06 .1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm 40.7*5.2-5.2*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.800	
				RAZEM	189.800
72	d.1.9 KNR 9-12 0301-08 .1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym An - wełna mineralna w dwóch warstwach o łącznej grubości 25 cm 11.98*9.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.497	
				RAZEM	109.497
73	d.1.9 KNR-W 2-02 0615-01 .1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa An - folia paroizolacyjna 97.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.700	
				RAZEM	97.700
74	d.1.9 KNR AT-43 0210-01 .1	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej; pokrycie jednowarstwowe An - płyty ogniodporne EI 30 97.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.700	
				RAZEM	97.700
75	d.1.9 KNR-W 4-01 1204-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów An - farby silikatowe 97.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.700	
				RAZEM	97.700
76	d.1.9 KNR-W 4-01 1204-02 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian An - farby silikatowe 189.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	189.800
<b>1.10</b>		<b>Okna, drzwi, bramy</b>			
77 d.1.1 0	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> An - okna pcv białe, rozwierno uchylne, podział okna na pół ( skrzydła po około 90 cm ) spełniające obowiązujące normy cieplne 1.8*0.90*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.480	
				RAZEM	6.480
78 d.1.1 0	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia An - drzwi aluminiowe ciepłe, przeszklenie górą szyby antywłamaniowe, dołem panel, klamka, zamek, samozamykacz, kolor czerwony, szerokość skrzydła minimum 90 cm 1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				RAZEM	2.100
79 d.1.1 0	KNR 2-02 1205-01 kalk. własna	Montaż bramy - brama segmentowa ciepła z paneli stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze czerwonym z przeszkleniem w jednym panelu 3 okienka, z kompletną automatyką, trzy piloty 5.00*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				RAZEM	21.000
80 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m An - podokienniki z aglomarmuru dł. 1.90 m, szerokości około 23 cm  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.11</b>		<b>Roboty adaptacyjne zamurowanie otworów okiennych</b>			
81 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych An - zewnętrznych i jednego wewnętrznego  (1.70*4.00+1.40*3.00+1.30)+1.70	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
82 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> An - demontaż okien pcv  1.70*1.45*2.00+1.70*1.50*2.00+1.40*1.40*3.00+1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.160	
				RAZEM	18.160
83 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej An - przejście pomiędzy garażami  0.55*1.70*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.870	
				RAZEM	1.870
84 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km  0.55*1.70*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.870	
				RAZEM	1.870
85 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.00*2.50*2.00+1.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego An - zamurowanie otworów okiennych (1.70*1.45*2.00+1.70*1.50*2.00+1.40*1.40*3.00+1.50*1.50)*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.358	
				RAZEM	4.358
87 d.1.1 1	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 16 cm, bez warstwy wykończeniowej tynku - uzupełnienia w miejscach otworów okiennych 1.70*1.45*2.00+1.70*1.50*2.00+1.40*1.40*3.00+1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.160	
				RAZEM	18.160
88 d.1.1 1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków An - wykończenie zamurowanych otworów okiennych 1.70*1.45*2.00+1.70*1.50*2.00+1.40*1.40*3.00+1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.160	
				RAZEM	18.160
89 d.1.1 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  45.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				RAZEM	45.000
90 d.1.1 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.00	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
91	KNR-W 4-01 d.1.1 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian An - farby silikatowe	m <sup>2</sup>		
		45.00	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>1.12</b>		<b>Instalacja co</b>			
92	d.1.1 analiza indy- widualna 2	Przeróbka instalacji co na przejściu pomiędzy garażami i przełożenie grzejnika, po- prowadzenie rur miedzianych co w posadce ok. 2.00 m instalacji	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 4-01 d.1.1 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm An - dla przeprowadzenia rur instalacji co	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 4-01 d.1.1 0207-02 2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 4-02 d.1.1 0517-06 2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-15 d.1.1 0405-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach An - prowadzone w posadce ( izolacji posadzki )	m		
		44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
97	KNR-W 2-25 d.1.1 0509-02 2	Rurociągi wody zimnej (śr.do 20 mm)- dodatkowe nakłady na izolacje - budowa An - izolacje rur instalacji co - grubość izolacji minimum 30 mm	m		
		44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
98	KNR-W 2-15 d.1.1 0429-05 2	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 2-15 d.1.1 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm An - zestawy przyłączeniowe	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR-W 2-15 d.1.1 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Uwaga: zmiana ilości i wielkości grzejników względem dokumentacji C 22 L = 1200 zasilanie dolne, grzejniki z termostatami	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR-W 2-15 d.1.1 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm An - głowice termostaticzne	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 2-15 d.1.1 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
<b>1.13</b>		<b>Instalacja pneumatyczna</b>			
103	KNR-W 2-15 d.1.1 0306-03 3	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych An - instalacja pneumatyczna	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0311-01	Kurek gazowy z końcówką do węża An - zawór ze szybkozłączką  3.00	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
105 d.1.1 3	analiza indy- widualna	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	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.14</b>		<b>Wyciąg spalin</b>			
106 d.1.1 4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wyciągu spalin DANE TECHNICZNE Średnica węża: 150 mm (6") Długość węża: 7,5m 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. 1.00	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.15</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
107 d.1.1 5	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*12.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320	  4.320
				RAZEM	4.320
108 d.1.1 5	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II An - zasypanie wykopu 0.30*1.20*12.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320	  4.320
				RAZEM	4.320
109 d.1.1 5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  0.30*1.20*12.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320	  4.320
				RAZEM	4.320
110 d.1.1 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  12.00	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
111 d.1.1 5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1.00	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
112 d.1.1 5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych An - podejścia pod rury spustowe ( 2 do nowych i 1 do istniejących ) 3.00	podej.  podej.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
113 d.1.1 5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm An - podłączenie / przeróbka podłączenia istniejącej kanalizacji deszczowej do projektowanej studzienki 1.00	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.16</b>		<b>Płytki odbojowa</b>			
114 d.1.1 6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 30.00*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
115 d.1.1 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
116 d.1.1 6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
117 d.1.1 6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  (16.00+10.00)	m  m	  26.000	
				RAZEM	26.000
118 d.1.1 6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.20*0.20*14.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.560	
				RAZEM	0.560
119 d.1.1 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem An - zbrojona 4 prety średnicy 8 mm na całej długości  0.40*0.30*10.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
				RAZEM	1.200
120 d.1.1 6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  16.00	m  m	  16.000	
				RAZEM	16.000
121 d.1.1 6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej An - na płask - wjazd do garażu na ławie betonowej 9.00	m  m	  9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.1.1 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				RAZEM	20.000
123 d.1.1 6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej An - kostka z rozbiórki mat. Inwestora 2.00*1.60+8.00*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000