

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45216121-8	Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Kaliszkowicach Kaliskich
ADRES INWESTYCJI : Kaliszkowice Kaliskie 13, 63-510 Mikstat
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstat
ADRES INWESTORA : 63-510 Mikstat ul. Krakowska 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowo-Inżynierska Budownictwa Leszek Jakubowski
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe i estetyczne co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem i Zamawiającym przed złożeniem oferty.

Zgodę Projektanta i Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty.

Przedmiar rozpatrywany łącznie z projektem, który zawiera szczegóły realizacyjne.

Dokument ten ma jedynie charakter pomocniczy ułatwiający wykonawcy przygotowanie oferty. Udostępnienie przez Zamawiającego przedmiaru robót nie zwalnia wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o dokumentację projektową, STWIOR, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów, także nieprzewidzianych w załączonym przedmiarze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

do projektu rozbudowy z przebudową budynku remizy ochotniczej straży pożarnej
w Kaliszkowicach Kaliskich

1.0 DANE OGÓLNE

Obiekt : Rozbudowa z przebudową budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej
w Kaliszkowicach Kaliskich

Lokalizacja : Kaliszkowice Kaliskie 13, dz. nr ewid. 102/1

Jednostka ewid.: 301806_5 Mikstat - obszar wiejski

Obręb ewid.: 0003 Kaliszkowice Kaliskie

2.0 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa z przebudową budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Kaliszkowicach Kaliskich. Rozbudowa i przebudowa obejmować będzie parter, część Budynku która użytkowana jest przez Ochotniczą Straż Pożarną. Projektowana rozbudowa części budynku OSP ma na celu zwiększenia możliwości operacyjnych straży pożarnej.

3.0 PARAMETRY OBIEKTU

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

(DANE CZĘŚCI BUDYNKU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM)

	PRZED ROZBUD. I PRZEBUD.	PRZYRÓST	PO ROZBUD. I PRZEBUD.
- kubatura	- 518,20 m3	382,8 m3	901,00 m3
- powierzchnia zabudowy	- 116,40 m2	64,26 m2	180,66 m2
- powierzchnia całkowita	- 176,07 m2	64,26 m2	240,33 m2
- powierzchnia użytkowa ogóln	- 90,45 m2	66,63 m2	157,08 m2
- wysokość (maksymalna wieży	- 11,6 m	-	11,6 m
- wysokość (rozbudowanej części)	- 3,93 m	-	4,72 m
- szerokość	- 8,74 m	1,92 m	10,66 m
- długość	- 12,58 m	4,51 m	17,09 m
- liczba kondygnacji	- I i III	-	I i III

Forma architektoniczna projektowanej rozbudowy budynku na bazie prostokąta, jednonawowa, parterowa, bez podpiwniczenia. Konstrukcja szkieletowa - stalowa, nad częścią budynku dach dwuspadowy, nad drugą częścią dach jednospadowy o nachyleniu połaci 30 (5,2%).

Obiekt pełni funkcję remizy OSP. Po zmianach składać się będzie z dwóch stanowisk garażowych na pojazdy gaśnicze, szatni, pomieszczeń technicznych, biura i szatni.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.43*4.0*(0.47+1.67+1.42+4.0)	m ³ m ³	13.003	
				RAZEM	13.003
2	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.1*(4.0*7.9+3.97*4.64)+0.15*0.1*(4.0*7.9+3.97*4.64)+0.06*4.0*8.0	m ³ m ³	7.672	
				RAZEM	7.672
3	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - ROZEBRANIE PODŁOŻA ASFALTOWEGO W MIEJSCU PLANOWANEJ ROZBUDOWY 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 0.2*4.0*8.0	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego 4.0*8.0	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
6	kalk. własna d.1	Demontaż wyposażenia sanitarnego: - grzejnik 1szt. - wodomierz 1szt. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - DEMONTAŻ OKIEN 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - DEMONTAŻ BRAM 2*3.7*3.5	m ² m ²	25.900	
				RAZEM	25.900
9	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 8.0+4.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*4.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	kalk. własna d.1	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZBUDOWA			
2.1		Roboty ziemne			
12	kalk. własna d.2 1	Natyczenie ław fundamentowych - usługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.2 0122-01 1 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0.9*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6)+0.9*0.5*(3*3.2+9.1+4.1+1.38)+0.9*(1.2*1.2*2+0.45*0.5)	m ³ m ³	17.672	
				RAZEM	17.672
14	KNR 2-01 d.2 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0.9*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6)+0.9*0.5*(3*3.2+9.1+4.1+1.38) 0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)	m ³ m ³ m ³	14.877 25.741	
				RAZEM	40.618
15	KNR 2-01 d.2 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0.9*(1.2*1.2*2+0.45*0.5)	m ³ m ³	2.795	
				RAZEM	2.795
16	KNR 2-01 d.2 0230-01 + 1 KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)+0.7*0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)$	m ³	32.022	
				RAZEM	32.022
17 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)+0.7*0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)$	m ³	32.022	
				RAZEM	32.022
18 d.2. 1	KNR 2-01 0214-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II - PRZYWÓZ PIASKU POD ZASYPIANIE WYKOPU	m ³		
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)+0.7*0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)$	m ³	32.022	
				RAZEM	32.022
19 d.2. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		$0.9*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6)+0.9*0.5*(3*3.2+9.1+4.1+1.38)$	m ³	14.877	
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)$	m ³	25.741	
				RAZEM	40.618
20 d.2. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - NIWELACJA TERENU W OBRĘBIE BUDYNKU GRUNTEM Z WYKOPU	m ²		
		16*5.0	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
21 d.2. 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		16*5.0*0.2	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.2. 1	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		16*5.0	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2.2		Roboty fundamentowe			
23 d.2. 2 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		$0.1*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6+2*1.2*1.2+0.45*0.5)$	m ³	0.755	
		$0.1*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ³	2.418	
				RAZEM	3.173
24 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.45*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6+2*1.2*1.2+0.45*0.5)$	m ³	3.395	
				RAZEM	3.395
25 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.3*0.5*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ³	3.627	
				RAZEM	3.627
26 d.2. 2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
		$0.7*(4*0.5*0.5+2*0.7*0.7+2*0.4*0.6+0.35*0.3)$	m ³	1.796	
				RAZEM	1.796
27 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm	t		
		$0.9/1000*(4*20*1.0+2*10*0.7+2*7*1.1+2*24*1.3+5*0.5*2)$	t	0.159	
		$0.9/1000*4*(2.38+3*4.2+10.1+5.1)+0.3/1000*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)/0.25*1.2$	t	0.143	
		$0.9/1000*6*(4*0.7+2*0.7+2*0.7+0.7)+0.3/1000*(4*0.7+2*0.7+2*0.7+0.7)/0.15*1.5$	t	0.053	
				RAZEM	0.355
28 d.2. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - IZOLACJA POD ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		
		$0.3*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ²	7.254	
				RAZEM	7.254
29 d.2. 2	KNR 2-02 0601-01 + KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		$(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6+2*1.2*1.2+0.45*0.5)$	m ²	7.545	
		$0.5*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ²	12.090	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.635
30	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06				
2		0.7*0.25*(1.58+3*3.6+9.5+3.7)	m ³	4.477	
				RAZEM	4.477
31	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.	0901-01				
2		0.7*2*(12.8+10.63+4.6+1.88+0.7*5)	m ²	46.774	
				RAZEM	46.774
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01 +				
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	46.774	
	0603-02	0.7*2*(12.8+10.63+4.6+1.88+0.7*5)			
				RAZEM	46.774
33	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2.	2609-01				
2		0.7*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	20.937	
				RAZEM	20.937
34	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2609-06				
2		0.7*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	20.937	
				RAZEM	20.937
35	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - OCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ W OSI C	m ²		
d.2.	2613-01				
2		0.3*4.62	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
36	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2613-06				
2		0.3*4.62	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
37	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2609-08				
2		0.7*3	m	2.100	
				RAZEM	2.100
38	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - COKÓŁ	m ²		
d.2.	0929-01				
2		0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	8.973	
				RAZEM	8.973
39	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - COKÓŁ	m ²		
d.2.	0929-03				
2		0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	8.973	
				RAZEM	8.973
2.3	Posadzki				
40	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.	1101-01				
3	z.sz. 5.4.				
	9913	0.1*(72.75+38.34+8.3*1.5)	m ³	12.354	
				RAZEM	12.354
41	KNR 2-02	Posadzka betonowa z beton B-25 + zbrojenie rozproszone HE 1/50 w ilości 25 kg/m ³ - POMIESZCZENIA 01 i 02	m ²		
d.2.	1102-02				
3	1102-03				
	analogia	72.75+38.34+8.3*1.5	m ²	123.540	
				RAZEM	123.540
42	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową w strefach drzwi i bram - SIATKA STALOWA fi8 15x15 cm	m ²		
d.2.	1106-07				
3		2*4.0*2.0+2*2.0*1.5	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
d.2.	0404-01				
3		72.75+38.34	m ²	111.090	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111.090
44	KNR AT-41	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m ²		
d.2.	0502-03				
3		72.75+38.34	m ²	111.090	
				RAZEM	111.090
45	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m		
d.2.	0104-01				
3	analogia	5.8*4+3.97*4	m	39.080	
				RAZEM	39.080
46	KNR 2-02	Izolacje z folii PCV gr.0,2 na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0616-01				
3	analogia	72.75+38.34	m ²	111.090	
				RAZEM	111.090
47	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POMIESZCZENIA od 03 do 06	m ²		
d.2.	202 1134-01				
3		20.92+5.28+12.96+6.83	m ²	45.990	
				RAZEM	45.990
48	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - POMIESZCZENIA od 03 do 05	m ²		
d.2.	1118-03				
3		20.92+5.28+6.83	m ²	33.030	
				RAZEM	33.030
49	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - POMIESZCZENIA od 03 do 06	m		
d.2.	1119-01				
3		2*(3.62+3.58+3.97+1.72+3.97+5.27+2.3+2.3)-(1.0+2*0.96+2*1.57+2.2)	m	45.200	
				RAZEM	45.200
50	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - POMIESZCZENIA od 03 do 05	m ²		
d.2.	1208-01				
3	1208-02	20.92+5.28+6.83	m ²	33.030	
				RAZEM	33.030
51	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - WYCIERACZKA ZEWN. STALOWA Z ODWODNIENIEM	szt.		
d.2.	1219-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - WYCIERACZKA WEWN. WYKŁADZINOWA	szt.		
d.2.	1219-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Ściany murowane z wykończeniem			
53	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²		
d.2.	0109-05				
4		3.62*4.02	m ²	14.552	
				RAZEM	14.552
54	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.2.	2613-01				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
55	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2613-06				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
56	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0932-01				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
57	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	0932-02				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
58	KNR 0-16	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
d.2.	0153-02				
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0*2.01-0.9*2.0	m ²	4.230	
				RAZEM	4.230
59	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
d.2.	0155-01				
4		3.98*4.0	m ²	15.920	
				RAZEM	15.920
60	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - PODMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW OKIENNYCH	m ³		
d.2.	0304-02	3*0.25*0.2*0.7	m ³	0.105	
4				RAZEM	0.105
61	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.2.	0126-05				
4		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
62	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - słupy T1 i T2	m ³		
d.2.	0208-03				
4		0.25*0.25*3.62*2+0.25*0.3*4.0	m ³	0.753	
				RAZEM	0.753
63	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2.	0212-12				
4		0.25*0.25*4.52	m ³	0.283	
				RAZEM	0.283
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
4		0.9/1000*6*(2*4.0+4.5)+0.3/1000*(2*4.0+4.0)/0.15*0.98	t	0.091	
		0.9/1000*4*4.52+0.3/1000*4.52/0.15*0.98	t	0.025	
				RAZEM	0.116
65	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.2.	0806-01				
4		2*3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	77.026	
				RAZEM	77.026
66	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.	0815-04				
4		3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	59.147	
				RAZEM	59.147
67	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
4		3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	59.147	
				RAZEM	59.147
68	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.2.	1506-01				
4	analogia	3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	59.147	
				RAZEM	59.147
2.5		Stolarka drzwiowa i okienna			
69	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych	m ²		
d.2.	1023-12				
5	analogia	1.1*2.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
70	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.2.	1023-12				
5	analogia	1.0*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
71	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.2.	1023-03				
5		0.8*2.3+0.7*1.13*6	m ²	6.586	
				RAZEM	6.586
72	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - OKNO PCV EI 60	m ²		
d.2.	1023-03				
5		0.7*1.13*3	m ²	2.373	
				RAZEM	2.373

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 3 d.2. 0701-04 5 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejących okien - ROBOCIZNA 2*0.8*2.3	m ² m ²	 3.680	
				RAZEM	3.680
74	KNR-W 2-02 d.2. 1032-01 5	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - BRAMA STAŁOWO-SEGMENTOWA CZERWONA RAL 300 WRAZ Z KRATKĄ NAWIEWNĄ 4.0*3.65*2	m ² m ²	 29.200	
				RAZEM	29.200
2.6		Konstrukcja stalowa zabezpieczona do odporności ogniowej R30			
75	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S1 - DWUTEOWNIK IPE 240 30.7*(2*4.44+2*4.12)	kg kg	 525.584	
				RAZEM	525.584
76	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S2 - DWUTEOWNIK HEA 180 35.5*2*3.82	kg kg	 271.220	
				RAZEM	271.220
77	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S3 - DWUTEOWNIK HEB 140 33.7*2*3.82	kg kg	 257.468	
				RAZEM	257.468
78	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S4 - RURA PROSTOKATNA RP 140x100x4 14.9*5*3.82	kg kg	 284.590	
				RAZEM	284.590
79	KNR 2-05 d.2. 0102-07 6	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - DŹWIGAR DACHOWY D1 - DWUTEOWNIK IPE 240 30.7*4*6.1	kg kg	 749.080	
				RAZEM	749.080
80	KNR 2-05 d.2. 0102-07 6	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - DŹWIGAR DACHOWY D2 - DWUTEOWNIK IPE 270 36.1*2*4.97	kg kg	 358.834	
				RAZEM	358.834
81	KNR 2-05 d.2. 0102-04 6	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - PŁATEW DACHOWA PD - RURA PROSTOKATNA RP 120x60x5 12.8*(7*8.19+4.12*12)	kg kg	 1366.656	
				RAZEM	1366.656
82	KNR 2-05 d.2. 0102-06 6	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - STĘŻENIE POŁACIOWE ST1 - STĘŻENIA POŁACIOWE TYPU X pręty fi 16 skręcane śrubą rzymską 0.9*8*5.2	kg kg	 37.440	
				RAZEM	37.440
83	KNR 2-05 d.2. 0101-05 6	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - STĘŻENIE ŚCIENNE ST2 - STĘŻENIA ŚCIENNE TYPU X pręty fi 16 skręcane śrubą rzymską 1.6*4.11*3	kg kg	 19.728	
				RAZEM	19.728
84	KNR 2-05 d.2. 0101-05 6	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - STĘŻENIE ŚCIENNE ST3 - STĘŻENIA ŚCIENNE PORTALOWE RK 60x60x4 6.71*3*(2*3.11+2*1.11+2.5)	kg kg	 220.222	
				RAZEM	220.222
85	KNR 2-05 d.2. 0101-06 6	Hale typu lekkiego - rygle ścian- RYGIEL ŚCIENNY R1 - RURA KWADRATOWA RK 90x90x4 10.5*(4*12.32+4*10.22)	kg kg	 946.680	
				RAZEM	946.680
86	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - kątownik K - KĄTOWNIK 60x60x4 5.42*3.82	kg kg	 20.704	
				RAZEM	20.704
2.7		Pokrycie dachu i ścian płytą warstwową			
87	KNR 2-05 d.2. 1001-01 7 analogia	Pokrycie dachu - płyta warstwowa BALEXTERM-PU-PIR-R gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.) - (REI30)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.1*12.65+4.95*4.51	m ²	99.490	
				RAZEM	99.490
88 d.2. 7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m ²		
		0.4*(12.65*2+4.51+4.05)	m ²	13.544	
				RAZEM	13.544
89 d.2. 7	KNR 2-05 1002-01	Pokrycie ścian - płyta warstwowa BALEXOTHERM-PU-W-ST gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.)	m ²		
		12.32*3.8+1.85*4.0+4.52*10.66-(2*4.0*3.65+3*2.3*0.8+1.0*2.0)	m ²	65.679	
				RAZEM	65.679
90 d.2. 7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.2. 7	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12.65+4.51	m	17.160	
				RAZEM	17.160
92 d.2. 7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3*4.3	m	12.900	
				RAZEM	12.900
93 d.2. 7	KNR 2-02 0506-03 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
		3*0.3*2.4	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
2.8		Instalacje sanitarne			
94 d.2. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe TYP C22 wym 900/1100 - GRZEJNIK Z DEMONTAŻU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe TYP C22 wym 900/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe TYP C22 wym 600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2. 8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.2. 8	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4.2+5.2+4.8+4.5	m	18.700	
				RAZEM	18.700
99 d.2. 8	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa Krotność = 3	m		
		4.2+5.2+4.8+4.5	m	18.700	
				RAZEM	18.700
100 d.2. 8	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
101 d.2. 8	KNR-W 4-02 0131-04	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - WODOMIERZ Z DEMONTAŻU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2. 8	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 6.7+2.3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
103 d.2. 8	KNR-W 2-15 0136-04	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 8	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.2. 8	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - N3 - SYSTEMOWA KRATKA SZCZELINOWA PODOKIENNA Z REGULOWA- NYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2. 8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowa- nych - W1 - WENTYLATOR ZAŁĄCZANY ODRĘBYM WŁĄCZNIKIEM I CZUJ- NIKIEM DWUTLENKU WĘGLA np. Wentylator ścienny HXM250 f. Venture In- dustrie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowa- nych - W2 -WENTYLATOR ZAŁĄCZANY WRAZ Z OŚWIETLENIEM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowanych - W3 - KATKA WEN- TYLACYJNA ZEWN. I WEWN. OSADZONA W RURZE TELESKOPOWEJ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2. 8	KNR 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne - SYSTEM RUR TELESKOPOWYCH ALUMINIO- WYCH FI 150 2+5.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
110 d.2. 8	kalk. własna	Przedłużenie kanału odprowadzania spalin 5.7+1.2	m m	 6.900	
				RAZEM	6.900
2.9		Utwardzenia			
111 d.2. 9	KNR 2-31 0313-03 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 8 cm - MIEJSCOWA NAPRAWA UTWARDZENIA W STREFIE BRAM 10.7*6.0	m ² m ²	 64.200	
				RAZEM	64.200

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROZBUDOWA							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty fundamentowe							
2.3	Posadzki							
2.4	Ściany murowane z wykoń- czeniem							
2.5	Stolarka drzwiowa i okienna							
2.6	Konstrukcja stalowa zabez- pieczona do odporności ogniowej R30							
2.7	Pokrycie dachu i ścian płytą warstwową							
2.8	Instalacje sanitarne							
2.9	Utwardzenia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: