

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa budynku garażowego wraz z przebudową pomieszczenia istniejącej kotłowni**

ADRES INWESTYCJI: **Wołczyn ul. Byczyńska 4 działka nr 75 ark. m. 2**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Wołczyn**

ADRES INWESTORA: **46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1**

BRANŻE: Budowlana + sanitarna + elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 17 lipca 2022r.

POZIOM CEN: **17 lipca 2022r.**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

zł

Podatek VAT

() zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót

zł

Słownie zł: zł

Uwagi: Sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18-05-2004r. z późn. zmianami.

Podane podstawy wyceny nie są obligatoryjne, mają jedynie charakter informacyjny mający na celu scharakteryzowanie zakresu i technologii robót. Wykonawca może dokonać dowolny sposób wyceny. Do wyceny należy przyjąć projekt budowlany i przedmiar robót w zakresie wzajemnie się uzupełniającym.

Opracowanie niniejsze jest podstawą sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych i przyjętych technologii wykonania robót.

Sporządził :

(-) Leszek Fioncek upr. 164/88/Op, 94/90/Op

Budowa budynku garażowego, przebudowa istniejącego pomieszczenia kotłowni.

1. Roboty ziemne
2. Roboty fundamentowe
3. Budowa budynku garażowego
4. Przebudowa pomieszczenia kotłowni
5. Przebudowa stolarki okiennej w istniejącym budynku straży
6. Roboty posadzkowe
7. Roboty elektryczne
8. Roboty instalacji centralnego ogrzewania

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty przygotowawcze		
2	Roboty ziemne i rozbiórkowe		
3	Fundamenty		
4	Posadzki		
5	Ściany zewnętrzne + dach + konstrukcje		
6	Stolarka budowlana		
7	Instalacja elektryczna		
8	Instalacja odgromowa		
9	Instalacja elektryczna - roboty demontażowe słupów oświetlenia zewnętrznego		
10	Instalacja centralnego ogrzewania		
11	System odprowadzania spalin		
12	Przebudowa pom. kotłowni		
13	Roboty malarskie w istniejącym budynku straży		
14	Przebudowa stolarki okiennej w istn. budynku straży		
15	Brama garażowa - budynek straży		
16	Przebudowa stolarki budowlanej w istn. budynku straży - stolarka p/pożarowa		
17	Ogrodzenia		
18	Roboty dodatkowe		
19	Utwardzenie terenu kostka brukowa		
20	Prace odbiorowe budynku		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie geodezyjne budynku	obi ekt		
		1	obi ekt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, betonu, tłucznia wraz z wywozem i opłatami utylizacyjnymi	m2		
		13 * 16	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
3 d.2	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm z transportem urobku wraz z wywozem i opłatami utylizacyjnymi	m2		
		16 * 8	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
4 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z transportem urobku wraz z wywozem i opłatami utylizacyjnymi	m2		
		13 * 16	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
5 d.2	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(15 * 12) * 0,35	m3	63,000	
				RAZEM	63,000
6 d.2	KNR 2-18 0614-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II - obudowa stóp fundamentowych wraz z robotami dotyczącymi odwodnienia wykopu	stu d.		
		10	stu d.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR-W 2 d.2 -18 0511- 04	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich zagęszczone grub. 80cm w studniach stóp fundamentowych	m3		
		(0,5 * 0,8) * 10	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2 d.2 -18 0511- 04	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich zagęszczone grub. 10cm - posadzka pomieszczenia	m3		
		(14,3 * 11) * 0,10	m3	15,730	
				RAZEM	15,730
3		Fundamenty			
9	KNR 2- d.3 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzki - pręty żebrowane DN12mm w polach 15/15cm, zbrojenie dołem i górą - zbrojenie posadzki	t		
		0,78	t	0,780	
				RAZEM	0,780
10	KNR 2- d.3 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane DN12mm w polach 10/10cm	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
11	KNR 2- d.3 02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni żelbetonowych stóp fundamentowych pod słupy konstrukcyjne ścian - 4xDN12mm, strzemiona pręty gładkie DN8mm co 10cm	t		
		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
12	KNR 2- d.3 02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe stopy fundamentowe	m2		
		0,5 * 10	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 2- d.3 02 0283- 02	Fundamenty blokowe pod stopy fundamentowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu wraz z zalewaniem betonem projektowanego kregu betonowego	m3		
		0,653 * 10	m3	6,530	
				RAZEM	6,530

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Posadzki			
14	KNR 2- d.4 02 1101- 01 interpola cja	Posadzka betonowa beton C25/30 gr. 20cm utwardzana powierzchniowo w technologii DST (lub innej o równoważnych parametrach technicznych), polerowana ze szczelinami dylatacyjnymi do 1/3 grubości płyty co 4,0m ze szczególnym uwzględnieniem klasy betonu	m2		
		14,3 * 11	m2	157,300	
				RAZEM	157,300
15	KNR 2- d.4 02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzki betonowej stalą zbrojeniową DN10mm o plastyczności 500MPa w polach 15/15cm dołem i górą	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
16	KNR 2- d.4 02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		14,3 * 11	m2	157,300	
				RAZEM	157,300
5		Ściany zewnętrzne + dach + konstrukcje			
17	Analiza d.5 indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 20 cm z płyt warstwowych ocieplanych wełną mineralną	m2		
		(14,3 * 4,4) * 2	m2	125,840	
				RAZEM	125,840
18	Analiza d.5 indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 20 cm z płyt warstwowych ocieplanych wełną mineralną - ściany szczytowe	m2		
		70,03	m2	70,030	
				RAZEM	70,030
19	Analiza d.5 indywidualna	Dach budynków jednokondygnacyjnych o grubości 23,5 cm z płyt warstwowych ocieplanych wełną mineralną z opierzeniem dachowym od strony budynku istniejącego	m2		
		(6,1 * 15,3) * 2	m2	186,660	
				RAZEM	186,660
20	KNR-W 2 d.5 -02 0519- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 14,3	m	28,600	
				RAZEM	28,600
21	KNR-W 2 d.5-02 0527- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		2 * 4,4	m	8,800	
				RAZEM	8,800
22	Analiza d.5 indywidu alna	Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej rur spustowych rynnowych szt 2 rurą pcv DN160mm wraz z robotami ziemnymi.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	Analiza d.5 indywidu alna	Konstrukcja wsporcza budynku jednokondygnacyjnego garażowego stal dwuteowa HEA200m - słupy	t		
		2,4	t	2,400	
				RAZEM	2,400
24	Analiza d.5 indywidu alna	Konstrukcja wsporcza budynku jednokondygnacyjnego garażowego - WIĄZAR DACHOWY (wg. projektu)	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
25	Analiza d.5 indywidu alna	Konstrukcja wsporcza budynku jednokondygnacyjnego garażowego stężenia dachowe rura st. oc. DN65mm	t		
		0,55	t	0,550	
				RAZEM	0,550
26	Analiza d.5 indywidu alna	Konstrukcja wsporcza budynku jednokondygnacyjnego garażowego stal dwuteowa HEA200m - rygiel podporowy	t		
		0,75	t	0,750	
				RAZEM	0,750
27	Analiza d.5 indywidu alna	Konstrukcja - rygiel bramy i stezen RK 100x100x4mm	t		
		0,45	t	0,450	
				RAZEM	0,450
28	Analiza d.5 indywidu alna	Konstrukcja - stężenia boczne stal ND10mm	t		
		0,38	t	0,380	
				RAZEM	0,380

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Stolarka budowlana			
29	KNR-W 2 d.6 -02 1032- 01	Bramy segmentowe garażowe współczynnik 1,30 Uw podnoszone mechanicznie (z możliwością otwarcia ręcznego) o wymiarach 3,50x3,50m (wymiar otworu wjazdowego po otwarciu) w tym 2 szt z napisem STRAŻ	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2 d.6 -02 1032- 01	Bramy segmentowe garażowe współczynnik 1,30 Uw podnoszone mechanicznie (z możliwością otwarcia ręcznego) o wymiarach 3,50x3,50m (wymiar otworu wjazdowego po otwarciu) z drzwiami tzw. serwisowymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	NNRNKB d.6 202 1026 -05	Drzwi jednoskrzydłowe ewakuacyjne z kształtowników stalowych ocieplane 90/200cm wraz z ościeżnicą i zamkiem współczynnik 1,3 w istniejącym murze wraz z nadprozem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2 d.6 -17 0113- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, DN250/200 ocieplane z kominkiem wentylacyjnym ponad dachem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Instalacja elektryczna			
33	KNR-W 5 d.7 -08 0404- 01	Dodatkowa tablica rozdzielcza 3x12 RW z wyłącznikami różnicowo-prądowymi i niezbędnym osprzetem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5 d.7 -08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 230V - gniazda 3x2,5mm ²	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5 d.7-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 230V - oświetlenie 3x1,5mm ²	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
36	KNR-W 5 d.7-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 230V - 5x6mm ² - zasilanie z istniejącego budynku straży	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
37	KNR-W 5 d.7-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 230V - 5x2,5mm ² - instalacja 400V	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
38	KNR-W 5 d.7-08 0313- 07 interpolacja	Montaż na gotowym podłożu przycisku p/poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5 d.7-08 0505- 03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED naściennych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 5 d.7-08 0505- 03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED naściennych z modulem awaryjnym 1h	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 5 d.7-08 0505- 03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED naściennych zewnętrznych 40W z wyłącznikiem zmierzchowym i włącznikiem manualnym na ścianie zewnętrznej budynku garażowego wraz z instalacją elektryczną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 5 d.7-08 0505- 03	Montaż na istniejącym budynku straży opraw oświetleniowych LED - oświetlenie zewnetrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 5 d.7-08 0309- 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtczkowych nadtykowych hermetycznych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR-W 5 d.7-08 0308- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych otwarcie bram garażowych w proj. budynku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 5 d.7-08 0308- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych otwarcie bram garażowych w istniejącym budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5 d.7-08 0308- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych nagrzewnice centralnego ogrzewania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 5 d.7-08 0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych oświetlenie pomieszczenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 5 d.7-08 0308- 07 interpolacja	Montaż na gotowym podłożu przycisku p/poż. wraz z instalacją elektryczną żaroodporną sprzężonego z istniejącą instalacją w budynku straży	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja odgromowa			
49	KNR-W 5 d.8-08 0604- 07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		14,3 + 6,1 + 6,1	m	26,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,500
50 d.8	KNR-W 5 -08 0604- 07	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianach pokrytym blachą wraz z puszkami	m		
		4,4 + 4,4 + 3 + 3	m	14,800	
				RAZEM	14,800
51 d.8	KNR-W 5 -08 0613- 09	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. I-II	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Instalacja elektryczna - roboty demontażowe słupów oświetlenia zewnętrznego			
52 d.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dwóch słupów oświetleniowych wraz z odłączeniem od sieci zasilającej i demontażem przewodu zasilającego - na działce i wg. wskazań Inwestora i projektu zagospodarowania terenu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Instalacja centralnego ogrzewania			
53 d.10	KNR 2- 15 0501- 01	Kocioł centralnego ogrzewania o mocy 100 kW z zasobnikiem opalu - opalany ekogroszkiem klasa energetyczna V	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.10	KNR 2- 15 0403- 04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku wraz z rurą bezpieczeństwa, rurą przelewową i rurą wznosną	m		
		38,5	m	38,500	
				RAZEM	38,500
55 d.10	KNR 2- 15 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 2-15 0406-01	Odmulacze z rur stalowych o śr.króćców przyłącznych 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR 2-15 0408-05	Zawór obiegu grawitacyjnego o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR-W 7-07 0201-01 interpolacja	Pompy obiegowe centr. ogrzewania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2 d.10 -15 0431- 02	Nagrzewnice instalacji centralnego ogrzewania z nadmuchem powietrza o mocy cieplnej 4000 W - 4,0 kW	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 2 d.10 -15 0404- 02-	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm (odcinek od rozdzielacza c.o. w kotłowni do nagrzewnic w pom. garażowym)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
66	KNR 2- d.10 15 0415- 01	Zawór grzejnikowy z głowica termostatyczna o śr.nom. do 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 2- d.10 15 0404- 02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		149,50	m	149,500	
				RAZEM	149,500
68	KNR 2- d.10 15 0512- 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
69	Analiza d.10 indywidualna	Uszczelnienie (szlamowanie) istniejącego przewodu kominowego dymowego) dla projektowanego kotła centralnego ogrzewania	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
70	KNR-W 2 d.10 -15 0229- 01	Zlewy stalowe (pom. kotłowni) zrzut wody z naczynia wzbiorczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2 d.10 -15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po dej .		
		1	po dej .	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.10	KNR-W 2 -15 0208- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.10	KNR-W 2 -15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do napełniania zładu centr. ogrzewania	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.10	KNR-W 2 -15 0135- 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do napełniania zładu centr. ogrzewania	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.10	KNR-W 2 -15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.10	KNR-W 2 -15 0127- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	pró		
		0	b. pró	0,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	8,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
11		System odprowadzania spalin			
77 d.11	Kalkulacja indywidualna	System odprowadzania spalin z pojazdów mechanicznych dla nowoprojektowanego budynku garażowego dla dwóch wozów bojowych z wyprowadzeniem ponad dach budynku w odległości 10,0 m od istniejącego budynku wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
78 d.11	Kalkulacja indywidualna	System odprowadzania spalin z pojazdów mechanicznych dla istniejącego budynku straży dla trzech wozów bojowych z wyprowadzeniem ponad dach budynku wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi na istniejącym budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Przebudowa pom. kotłowni			
79 d.12	KNR-W 4-01 0346-09	Rozebranie ściany pom. kotłowni (roboty rozbiórkowe)	m2		
		4,25 * 3,3	m2	14,025	
				RAZEM	14,025
80 d.12	NNRNKB 202 0166-02	(z.II) Ściany o grubości 38 cm z bloczków ceramicznych szczelinowych łączonych na zaprawę cienkowarstwową - pom. kotłowni	m2		
		4,25 * 3,3	m2	14,025	
				RAZEM	14,025
81 d.12	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		(4,25 * 3,3) * 2	m2	28,050	
				RAZEM	28,050
82 d.12	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
		(4,25 * 3,3) * 2	m2	28,050	
				RAZEM	28,050
83 d.12	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitu	m2		
		(6,33 + 6,33 + 2,45 + 2,45) * 3,30 + (6,33 * 2,45)	m2	73,457	
				RAZEM	73,457
84 d.12	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		6,33 * 2,45	m2	15,509	
				RAZEM	15,509

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 4 d.12-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian do wys. 1,50m	m2		
		(6,33 + 6,33 + 2,45 + 2,45) * 1,8	m2	31,608	
				RAZEM	31,608
86	KNR-W 4 d.12-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem na wysokosc 1,50m	m2		
		(6,33 + 6,33 + 2,45 + 2,45) * 1,5	m2	26,340	
				RAZEM	26,340
87	KNR-W 4 d.12-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych (po oczyszczeniu) - ram okiennych, drzwi wewnętrznych i zewnętrznych, stali dwuteowej stanowiącej konstrukcję dachu	m2		
		21,25	m2	21,250	
				RAZEM	21,250
13		Roboty malarskie w istniejącym budynku strazy			
88	KNR-W 4 d.13-01 0726-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych i zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - ścian po zamurowanych otworach okiennych i montażu nowych otworów okiennych oraz montazu bram	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
89	KNR-W 4 d.13-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitu - pom. garażowe całość istniejący budynek	m2		
		130 + (13 * 4,37) + (10 * 4,37) + (10 * 4,37) + 5 * 4,37	m2	296,060	
				RAZEM	296,060
90	KNR-W 4 d.13-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - - pom. garażowe całość istniejący budynek	m2		
		130 + (13 * 4,37) + (10 * 4,37) + (10 * 4,37) + 5 * 4,37	m2	296,060	
				RAZEM	296,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.13	KNR-W 4 -01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian i sufitu - pom. świetlicy istniejący budynek rzut piętra	m2		
		$98 + (9,6 + 1,16 + 9,6 + 1,16) * 3,3$	m2	169,016	
				RAZEM	169,016
92 d.13	KNR-W 4 -01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - pom. świetlicy istniejący budynek rzut piętra	m2		
		$98 + (9,6 + 1,16 + 9,6 + 1,16) * 3,3$	m2	169,016	
				RAZEM	169,016
93 d.13	KNR-W 4 -01 0726- 03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych i zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - ścian po zamurowanych otworach okiennych i montażu nowych otworów okiennych rzut piętra	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
14		Przebudowa stolarki okiennej w istn. budynku straży			
94 d.14	KNR-W 4 -01 0353- 05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych pcv o powierzchni ponad 2 m2, demontaż skrzydeł okiennych	m2		
		$(1,5 * 1,5) * 4$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.14	KNR-W 4 -01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$(1,5 * 1,5) * 4 * 0,42$	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
96 d.14	KNR-W 4 -01 0711- 03	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 5 m2 w 1 miejscu, po zamurowanych otworach okiennych	m2		
		$(1,5 * 1,5) * 4$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.14	KNR-W 4 -01 0726- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu, po demontażu okien	m2		
		(1,5 * 1,5) * 4	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
98 d.14	KNR-W 4 -01 0331- 05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		(1,5 * 1,5) * 4 * 0,42	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
99 d.14	NNRNKB 202 1025 -04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - istniejące okna 1,5/1,5m z demontażu wraz z montażem nadproży L19 wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi - montaż okien z odzysku parapet zewnętrzny i wewnętrzny nowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.14	KNR-W 4 -01 0711- 03	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 5 m2 w 1 miejscu, po zamurowanych otworach okiennych	m2		
		(1,5 * 1,5) * 4	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.14	KNR-W 4 -01 0726- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu, po demontażu okien	m2		
		(1,5 * 1,5) * 4	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
15		Brama garażowa - budynek straży			
102 d.15	KNR-W 4 -01 0348- 02	Rozebranie ścian z cegieł, bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej dla bramy garażowej w istniejącym budynku straży	m3		
		3,7 * 3,7 * 0,42	m3	5,750	
				RAZEM	5,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 4 d.15 -01 0711- 03	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 5 m2 w 1 miejscu, po montażu bramy garażowej	m2		
		(3,5 + 3,5 + 3,5) * 0,5	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
104	NNRNKB d.15 202 0229 -01 interpolacja	Belki i podciąg żelbetowe - nadproża L19 - ściana istniejącego budynku dla projektowanych bram garażowych, długość dopasowana do otworu	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16		Przebudowa stolarki budowlanej w istn. budynku straży - stolarka p/pożarowa			
105	KNR-W 4 d.16 -01 0353- 05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych pcv o powierzchni ponad 2 m2, demontaż skrzydeł okiennych	m2		
		(2,5 * 4) + 1,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
106	KNR-W 4 d.16 -01 0353- 05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2, demontaż drzwi wewnętrznych	m2		
		(2,5 * 4) + 1,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
107	NNRNKB d.16 202 1025 -04 interpolacja	Okna p/pożarowe w klasie odporności ogniowej E 60 o wym.85x145cm cm (zewnątrzne) stałe (1 szt otwierane prawe) - wraz z parapetem wewnętrznym i zewnętrznym - KOTŁOWNIA PARTER	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
108	NNRNKB d.16 202 1025 -04 interpolacja	Okna p/pożarowe w klasie odporności ogniowej E 60 o wym. 110X70 cm (wewnętrzne) stałe - wraz z parapetami wewnętrznym i zewnętrznym - DYŻURKA PARTER	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.16	NNRNKB 202 1025 -04 interpola cja	Okna p/pożarowe w klasie odporności ogniowej E 60 o wym. 150x120 cm (zewnątrzne) stałe - wraz z parapetem wewnętrznym i zewnętrznym - DYŻURKA PARTER	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.16	NNRNKB 202 1025 -04 interpola cja	Okna p/pożarowe w klasie odporności ogniowej E 60 o wym. 150x105 cm (zewnątrzne) montowane na wys. 1,80m od poz podłogi- wraz z parapetem wewnętrznym i zewnętrznym - POM. GOSPODARCZE OBOK POM. KOTŁOWNI - PARTER	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.16	NNRNKB 202 1025 -04 interpola cja	Okna p/pożarowe w klasie odporności ogniowej E 60 o wym. 145X140 cm (zewnątrzne) otwierane prawe - wraz z parapetem wewnętrznym i zewnętrznym - POM. GOSPODARCZE PIĘTRO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.16	NNRNKB 202 1025 -04 interpola cja	Okna p/pożarowe w klasie odporności ogniowej E 60 o wym. 145X140 cm (zewnątrzne) otwierane lewe - wraz z parapetem wewnętrznym i zewnętrznym - KUCHNIA PIĘTRO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.16	NNRNKB 202 1025 -04 interpola cja	Drzwi wewnętrzne w klasie odporności ogniowej E I30 o wym. 90x200 cm lewe wraz z nadprożem - POM. GOSPODARCZE PARTER	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.16	KNR-W 4 -01 0711- 03	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 5 m2 w 1 miejscu, po wymianie okien na p/pożarowe	m2		
		21,22	m2	21,220	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,220
17		Ogrodzenia			
115	KNR 2- d.17 31 0818- 06	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z blach stalowych	m		
		15,5 + 13 * 2	m	41,500	
				RAZEM	41,500
116	Analiza d.17 indywidualna	Montaż ogrodzenia z blach stalowych - ogrodzenie z demontażu - po zakończeniu budowy	m		
		15,5 + 13 * 2	m	41,500	
				RAZEM	41,500
117	Analiza d.17 indywidualna	Montaż tymczasowego ogrodzenia na placu budowy przed dostępem osób postronnych w trakcie budowy	m		
		15,5 + 13 * 2	m	41,500	
				RAZEM	41,500
18		Roboty dodatkowe			
118	Analiza d.18 indywidualna	Częściowa rozbiórka o długość 3,0m części wolnostojącego stalowego budynku gospodarczego na terenie Inwestora, budynek z płyt stalowych systemowych, dach płaski	m2		
		(3,5 * 3) + (3,5 * 3) + (5 * 3)	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
119	Analiza d.18 indywidualna -	Ściany boczne stalowe z płyt systemowych z izolacją termiczną gr. 10cm do istniejącego baraku po częściowej rozbiórce	m2		
		5 * 3	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
120	KNR-W 2 d.18 -02 1027- 05	Drzwi zewnętrzne stalowe (ocieplane) o wym. 0,9/2,0m wraz z ościeżnicą - istniejący budynek gospodarczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Utwardzenie terenu kostka brukowa			
121	KNR-W 2 d.19 -01 0203- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi - korytowanie powierzchni pod kostkę i podbudowy	m3		
		(51 + 60 + 16,5) * 0,46	m3	58,650	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,650
122 d.19	KNR 0- 11 0317- 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - teren na zapleczu istniejącego budynku strazy	m2		
		(5 * 3) + (12 * 3)	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
123 d.19	KNR 0- 11 0317- 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową- teren od strony północnej istniejącego budynku strazy wraz z połączeniem z istniejącą kostką	m2		
		(20 * 3)	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
124 d.19	KNR 0- 11 0317- 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - teren pomiędzy budynkiem istniejącym a projektowanym budynkiem garażowym	m2		
		11 * 0,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
125 d.19	KNR 0- 11 0325- 01	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową wraz z połączeniem z istniejącą kostką	m2		
		11 * 1,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
126 d.19	KNR 2- 31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
127 d.19	KNR 2- 31 0104- 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		51 + 60 + 16,5	m2	127,500	
				RAZEM	127,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.19	KNR 2- 31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		51 + 60 + 16,5	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
20		Prace odbiorowe budynku			
129 d.20	KNR-W 2 -01 0115- 01-1	Pomiar geodezyjny koncowy budynku i infrastruktury towarzyszącej	obi ekt		
		1	obi ekt	1,000	
				RAZEM	1,000