

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja remizy strażackiej w Białożewinie - rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Białożewinie
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 162 obręb Białożewin, gmina Żnin
NAZWA INWESTORA:	Gmina Żnin
ADRES INWESTORA:	ul. 700-lecia39 88 - 400 Żnin
BRANŻE:	Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin Zwierzykowski
DATA OPRACOWANIA:	13.12.2024 r.

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania 13.12.2024 r.	Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		3
2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE		3
3 NADZIEMIE		5
4 Dach		9
5 ELEWACJA		10
6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU		12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Nazwa Kosztorysu					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okien	m2		
		1,11 * 1,35 * 2	m2	2,997	
				RAZEM	2,997
1.2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
	wewnętrzne	1,20 * 2	m	2,400	
	zewnętrzne	1,11 * 2	m	2,220	
				RAZEM	4,620
1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,81	m	9,810	
				RAZEM	9,810
1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
	Okap	0,25 * 9,81	m2	2,453	
				RAZEM	2,453
1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	dla O2	(0,45 * 2) * 1,40 * 0,56	m3	0,706	
				RAZEM	0,706
1.7	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz. 1.6	m3	0,706	
				RAZEM	0,706
1.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3		
		poz. 1.7	m3	0,706	
				RAZEM	0,706
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.1		POZIOM "0"			
2.1.1	KNR-W 2-01 0220-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3		
		9,00 * 18,00 * 0,45	m3	72,900	
				RAZEM	72,900
2.1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 1,10 * 0,65	m3		
			m3	29,680	
				RAZEM	29,680
2.1.3	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa gr. 10 cm zagęszczana mechanicznie-pod posadzki	m3		
		0,10 * ((14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 1,10)	m3	4,566	
				RAZEM	4,566
2.1.4	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy i stopy	m3		
		0,10 * ((14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 1,10)	m3	4,566	
				RAZEM	4,566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m3		
		$0,40 * ((14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 0,90)$	m3	14,944	
				RAZEM	14,944
2.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	ława	$(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 4 * 0,888 / 1000 * 1,1$	t	0,162	
				RAZEM	0,162
2.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	ława	$(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 1,25 * 4 * 0,222 / 1000 * 1,1$	t	0,051	
				RAZEM	0,051
2.1.8	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
	ława	$(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 0,90$	m2	37,359	
				RAZEM	37,359
2.1.9	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	ława	$(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 0,25 * 1,00$	m3	10,378	
				RAZEM	10,378
2.1.10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe np. DYSERBIT- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	ława	$(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 1,00 * 2$	m2	83,020	
				RAZEM	83,020
2.1.11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe np. DYSERBIT- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.2.1.10	m2	83,020	
				RAZEM	83,020
2.1.12	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm	m2		
		$(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 1,0$	m2	41,510	
				RAZEM	41,510
2.1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(14,45 - 9,30 + 14,25 - 10,90 + 6,35 + 6,46) * 1,0$	m2	21,310	
				RAZEM	21,310
2.1.14	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe np. DYSERBIT- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(14,45 - 9,30 + 14,25 - 10,90 + 6,35 + 6,46) * 1,0$	m2	21,310	
				RAZEM	21,310
2.1.15	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe np. DYSERBIT- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.2.1.14	m2	21,310	
				RAZEM	21,310
2.1.16	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa gr. 30 cm zagęszczana mechanicznie-pod posadzki	m3		
		$0,30 * 86,47$	m3	25,941	
				RAZEM	25,941
2.1.17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B20 na podłożu gruntowym gr. 15cm	m3		
		$0,15 * 86,47$	m3	12,971	
				RAZEM	12,971
2.1.18	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		86,47	m2	86,470	
				RAZEM	86,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.19	KNR 13-12 0701-0600	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej Krotność = 2	m2		
		86,47	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
2.1.20	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr. 10cm EPS200	m2		
		211,290	m2	211,290	
				RAZEM	211,290
2.1.21	KNR 13-12 0701-0600	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej Krotność = 2	m2		
		86,47	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
2.1.22	KNR 2-02 1101-01	Posadzka przemysłowa betonowa B37W8 na podłożu gruntowym gr. 15cm	m3		
		0,15 * 86,47	m3	12,971	
				RAZEM	12,971
2.1.23	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		86,47	m2	86,470	
				RAZEM	86,470
2.1.24	KNR 9-26 0110-02 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków np. ACODRAIN V150/210mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.1.25	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		poz.2.1.1 + poz.2.1.2 - poz.2.1.3 - poz.2.1.4 - poz.2.1.5 - poz.2.1.9 - poz.2.1.12 * 0,15 - poz.2.1.16 - poz.2.1.17	m3	22,988	
				RAZEM	22,988
3		NADZIEMIE			
3.1		ROBOTY MURARSKIE			
3.1.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 0,30	m2	12,453	
				RAZEM	12,453
3.1.2	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
	Otworki	(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 5,05	m2	209,626	
		-3,80 * 4,50 - 1,80 * 1,00 * 2	m2	-20,700	
		14,26 * 0,5 + 6,46 * 0,5 * 2	m2	13,590	
				RAZEM	202,516
3.1.3	KNR-W 2-02 0128-05	Dwukanałowe pustaki wentylacyjne ceramiczne	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
3.1.4	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m2		
		6,18 * 13,60	m2	84,048	
				RAZEM	84,048
3.1.5	KNR-W 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	w1	(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 0,24 * 0,24	m3	2,391	
	W2	(14,45 + 6,35 + 6,46) * 0,24 * 0,24	m3	1,570	
				RAZEM	3,961

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.6	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m2		
		6,18 * 0,45	m2	2,781	
				RAZEM	2,781
3.1.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 6	m2		
		6,18 * 0,45	m2	2,781	
				RAZEM	2,781
3.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,30 * 4,30	m3	0,323	
				RAZEM	0,323
3.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	w1	(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 4 * 0,888 / 1000 * 1,1	t	0,162	
	W2	(14,45 + 6,35 + 6,46) * 4 * 0,888 / 1000 * 1,1	t	0,107	
	płyta	0,60 * 6,66 * 6,18 * 0,888 / 1000 * 1,1	t	0,024	
	żebra	14,45 * 2 * 0,888 / 1000 * 1,1 * 2	t	0,056	
	rozdzielcze				
	podciąg	4,30 * 6 * 0,888 / 1000 * 1,1	t	0,025	
				RAZEM	0,374
3.1.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	w1	(14,45 + 14,25 + 6,35 + 6,46) * 1,25 * 4 * 0,222 / 1000 * 1,1	t	0,051	
	w1	(14,45 + 6,35 + 6,46) * 1,25 * 4 * 0,222 / 1000 * 1,1	t	0,033	
	żebra	14,45 * 2 * 0,3 * 4 * 0,222 / 1000 * 1,1 * 2	t	0,017	
	rozdzielcze				
	zbrojenie	(14,45 + 14,25) * 1,10 * 13 * 0,154 / 1000 * 1,1	t	0,070	
	przypodporo				
	we				
	podciąg	4,30 * 8 * 1,25 * 0,222 / 1000 * 1,1	t	0,011	
				RAZEM	0,182
3.1.11	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr. 10cm EPS100	m2		
		6,18 * 0,45	m2	2,781	
				RAZEM	2,781
3.1.12	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.13	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.14	KNP 01 -02 0954-0103	Żaładunek lub wyładunek, nadproży betonowych o ciężarze do 50 kg z przemieszczeniem ręcznym z samochodu na ziemię	t		
	NBS210	(4 * 2,10) * 0,14 * 0,14 * 2,5	t	0,412	
	NBS270	(5 * 2,70) * 0,14 * 0,14 * 2,5	t	0,662	
	NBS240	(3 * 2,40) * 0,14 * 0,14 * 2,5	t	0,353	
				RAZEM	1,427
3.1.15	KNP 01 -02 0501-0102	Ręczne przenoszenie na odległość do 10 m w jednym poziomie elementów betonowych i żelbetowych (nadproży) o ciężarze do 50 kg	t		
		poz. 3.1.14	t	1,427	
				RAZEM	1,427

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.16	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	NBS210	$(4 * 2,10) * 0,14 * 0,14 * 2,5$	m	0,412	
	NBS270	$(5 * 2,70) * 0,14 * 0,14 * 2,5$	m	0,662	
	NBS240	$(3 * 2,40) * 0,14 * 0,14 * 2,5$	m	0,353	
				RAZEM	1,427
3.1.17	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
	zamurowanie okien	$1,12 * 1,65 * 2$	m3	3,696	
				RAZEM	3,696
3.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.2.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.,podłoże z cegieł,pustaków ceram.gazo-i pianobet.,jedno miejsce-1m2	m2		
	nadproża	$1,12 * 1,35 * 2 * 2 + 0,25 * (1,30 * 2 + 2,00)$ $0,18 * 1,50 * 2 + 0,94 * 0,52 + 0,18 * 1,50 * 2 + 0,43 * 1,04$ $+ 0,18 * 1,20 + 0,35 * 1,04 + 0,18 * 1,50 * 2 + 0,22 * 1,04 +$ $0,18 * 1,80 * 2 + 0,33 * 1,50 + 0,18 * 1,50 * 2 * 2 + 1,16 *$ $0,39 * 2$	m2 m2	7,198 6,493	
				RAZEM	13,691
3.2.2	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie	m2		
		$(14,02 + 6,11 + 14,02 + 6,24) * 5,05 * 2 - 3,80 * 4,50 + 0,25$ $* (3,80 * 2 + 4,50)$	m2	393,864	
				RAZEM	393,864
3.2.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		$14,02 * 6,18$	m2	86,644	
				RAZEM	86,644
3.2.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m2		
	fartuch	$1,20 * 1,80$	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
3.2.5	KNR AT-39 0111-06	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - uszczelnienie wpustu lub słupka kołnierzem (manszetą)	szt.		
	Odływ umywalki	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.6	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
	fartuch	$1,20 * 1,80$	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
3.2.7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
	fartuch	$1,20 * 1,80$	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
3.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$(14,02 + 6,11 + 14,02 + 6,24) * 5,05 * 2 - 3,80 * 4,50 + 0,25$ $* (3,80 * 2 + 4,50) + 13,691 - 2,16$	m2	405,395	
	pom.1.2	$(4,23 + 9,81) * 2 * 2,83$	m2	79,466	
				RAZEM	484,861
3.2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$14,02 * 6,1$	m2	85,522	
	pom.1.2	$4,23 * 9,81$	m2	41,496	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,018
3.2.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		$(14,02 + 6,11 + 14,02 + 6,24) * (5,05 - 2,00) * 2 - 3,80 * (4,50 - 2,00) + 0,25 * (3,80 * 2 + 4,50 - 2,00) + 13,691 - 2,16 + (4,23 + 9,81) * 2 * 2,83$	m2	330,401	
				RAZEM	330,401
3.2.11	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		poz.3.2.9	m2	127,018	
				RAZEM	127,018
3.2.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.3.2.10 + poz.3.2.11	m2	457,419	
				RAZEM	457,419
3.2.13	KNR K-04 0109-01 analogia	Wykonanie okładziny ściennej z żywicy epoksydowej	m2		
		$(14,02 + 6,11 + 14,02 + 6,24) * (2,00) * 2 - 3,80 * (2,00) + 0,25 * (3,80 * 2 + 2,00) + 13,691 - 2,16 + (4,23 + 9,81) * 2 * 2,00$	m2	224,051	
				RAZEM	224,051
3.2.14	KNR 2-02 1218-04 analogia	Parapety wewnętrzne pow. 1m z PCV z obróbką osadzenia	szt.		
	200cm	2	szt.	2,000	
	220cm	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
3.2.15	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
	O1	$1,80 * 1,00 * 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
3.2.16	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O2	$2,00 * 1,30$	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
3.2.17	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie z naświetlami i drzwiami	m2		
		$3,80 * 4,50$	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
3.2.18	KNP 05 0710-01.01	Nawietrzaki higrosterowalne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.19	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 - kratki wentylacyjne wewn.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.20	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Montaż kompletnej wciągarki do węży (+ramię i wspornik)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Dach			
4.1	KNR 13-12 0701-0600	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej	m2		
		$6,55 * 14,02 + (14,02 + 6,55 * 2) * 0,25$	m2	98,611	
				RAZEM	98,611
4.2	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych EPS100 gr. 25cm	m2		
		$6,75 * 14,02$	m2	94,635	
				RAZEM	94,635
4.3	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych EPS100 warstwa spadkowa śr. gr. 18cm	m2		
		$6,75 * 14,02$	m2	94,635	
				RAZEM	94,635
4.4	KNR AT-39 0107-01	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na płytach termoizolacyjnych (EPS, XPS) z samoprzylepnej papy podkładowej - jedna warstwa	m2		
		$6,75 * 14,02$	m2	94,635	
	wywiniecie	$(6,75 * 2 + 14,02) * 0,15$	m2	4,128	
				RAZEM	98,763
4.5	KNR 0-22 0528-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową	m2		
		$6,75 * 14,02$	m2	94,635	
	wywiniecie	$(6,75 * 2 + 14,02) * 0,15$	m2	4,128	
				RAZEM	98,763
4.6	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obw odu		
		0,60	mb obw odu	0,600	
				RAZEM	0,600
4.7	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt OSB gr. 25mm pod obróbki ogniomurka	m2		
		$15,55 * 0,75 + 6,93 * 2 * 0,70$	m2	21,365	
				RAZEM	21,365
4.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy	$13,82 * 0,20$	m2	2,764	
	pas podrynnowy	$13,82 * 0,20$	m2	2,764	
				RAZEM	5,528
4.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	Ogniomurek	$15,55 * 0,87 + 6,93 * 2 * 0,82$	m2	24,894	
				RAZEM	24,894
4.10	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12,5 cm	m		
		13,82	m	13,820	
				RAZEM	13,820
4.11	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		$5,50 * 2$	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4.12	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - STARY DACH	m2		
		$10,92 * 1,00$	m2	10,920	
				RAZEM	10,920
4.13	KNR-W 4-03 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm - POD SPUSTY ATTYKOWE	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.14	KNR 2-15/G EBERIT 0405-01 analogia	Spusty dachowe pojedyncze boczne STARY DACH	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.15	KNR AT-39 0107-01	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na płytach termoizolacyjnych (EPS, XPS) z samoprzylepnej papy podkładowej - jedna warstwa	m2		
	wywiniecie	10,92 * 1,00	m2	10,920	
		10,92 * 0,25	m2	2,730	
				RAZEM	13,650
4.16	KNR 0-22 0528-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową	m2		
	wywiniecie	10,92 * 1,00	m2	10,920	
		10,92 * 0,25	m2	2,730	
				RAZEM	13,650
4.17	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.18	kalk. własna	Montaż odsysacza spalin z wentylatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ELEWACJA			
5.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety zewnętrzne	0,30 * (1,95 * 2 + 2,15)	m2	1,815	
				RAZEM	1,815
5.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian	m2		
		15,10 * 6,22 - 9,30 * 3,95 + 15,10 * (0,15 + 0,30)	m2	63,982	
				RAZEM	63,982
5.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian	m2		
		(0,59 + 0,30) * 6,22 * 2	m2	11,072	
				RAZEM	11,072
5.4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6,22 * 4	m	24,880	
				RAZEM	24,880
5.5	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		(poz.5.2 + poz.5.3) * 5	szt.	375,270	
				RAZEM	375,270
5.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.5.2 + poz.5.3	m2	75,054	
				RAZEM	75,054
5.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 70 gr. 20cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,10 + 3,80 + 1,59) * 6,22 * 2 + (0,24 * 2 + 14,02) * 5,35 - 10,92 * 4,00 - 3,80 * 4,50$	m2	97,531	
				RAZEM	97,531
5.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS 70 gr. 15cm	m2		
		$(0,30 + 0,65) * 6,58 * 0,5 * 2 + 6,58 * 2 * 0,24$	m2	9,409	
				RAZEM	9,409
5.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży bramy wjazdowej EPS70 gr.15cm	m2		
		$0,44 * (3,80 + 4,50 * 2)$	m2	5,632	
				RAZEM	5,632
5.10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		$(\text{poz.5.7} + \text{poz.5.8} + \text{poz.5.9}) * 5$	szt.	562,860	
				RAZEM	562,860
5.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.5.7 + poz.5.8	m2	106,940	
				RAZEM	106,940
5.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.5.9	m2	5,632	
				RAZEM	5,632
5.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3,80 + 4,50 * 2 + 5,57 * 4 + (1,00 * 2 + 1,80) * 2 + 1,30 * 2 + 2,00$	m	47,280	
				RAZEM	47,280
5.14	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$3,23 + 0,24 + 0,30 + 6,34 + 1,37 + 2,97 + 0,24 + 0,30 + 1,30 + 1,59 + 2,18$	m	20,060	
				RAZEM	20,060
5.15	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate	m2		
		$7,45 * 3,94 + 5,67 * 5,19 + 7,45 * 4,20 + 5,67 * 5,39 + 10,92 * 5,29 + 10,92 * 1,85 + 1,00 * 3,45$	m2	202,050	
				RAZEM	202,050
5.16	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.5.6 + poz.5.7 + poz.5.8 + poz.5.9 + poz.5.15	m2	389,676	
				RAZEM	389,676
5.17	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2		
		poz.5.16	m2	389,676	
				RAZEM	389,676
5.18	KNR 2-02 0925-0101	Ostłony okien folią polietynową	m2		
		$1,30 * 2,00 + 1,00 * 1,80 * 2 + 3,80 * 4,50 + 0,90 * 0,50 + 0,90 * 2,00 + 3,35 * 3,45$	m2	37,108	
				RAZEM	37,108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.19	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową	m2		
		poz.5.16	m2	389,676	
				RAZEM	389,676
5.20	KNR 2-02 1213-04	Drabiny wewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m.	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
5.21	KNR-W 2-25 0206-01 analogia	Zadaszenie systemowe	m2		
		1,20 * 0,80	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
5.22		Logo OSP BIAŁOŻEWIN - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6.1	KNR AT-03 0106-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		62,68	m2	62,680	
				RAZEM	62,680
6.2	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej	m2		
		11 * 1,50 + 7,50 * 1,20	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
6.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11 + 7,50 + 7,30 * 2	m	33,100	
				RAZEM	33,100
6.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(11 + 7,50 + 7,30 * 2) * 0,25 * 0,3	m3	2,483	
				RAZEM	2,483
6.5	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
	nawierzchnia utwardzona	69,37	m2	69,370	
				RAZEM	69,370
6.7	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek	t		
		poz.6.6 * 0,3 * 1,7 + poz.6.1 * 0,15 * 1,8 + poz.6.2 * 0,8 * 1,8 + poz.6.3 * 0,08 * 0,30 * 1,8 + poz.6.4 * 1,8 + poz.6.5 * 0,20 * 0,30 * 1,8	t	96,002	
				RAZEM	96,002
6.8	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni utwardzonej	kurs		
		poz.6.7 / 20	kurs	4,800	
				RAZEM	4,800
6.9	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6.8	kurs	4,800	
				RAZEM	4,800
6.10		Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek i opłat za korzystanie ze środowiska	t		
		poz.6.7	t	96,002	
				RAZEM	96,002
6.11	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
	kostka 8 cm	87,16	m2	87,160	
				RAZEM	87,160
6.12	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
	kostka 8 cm	69,37	m2	69,370	
				RAZEM	69,370
6.13	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
	kostka 8 cm	69,37	m2	69,370	
				RAZEM	69,370
6.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tetka	m2		
		69,37	m2	69,370	
				RAZEM	69,370
6.15	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod krawężniki	m3		
		$(11,00 + 4,00 * 2 + 5,00 * 2 + 8,00 * 2) * (0,15 * 0,3 + 0,10 * 0,15)$	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
6.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(11,00 + 4,00 * 2 + 5,00 * 2 + 8,00 * 2)$	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6.17	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$5,00 + 11,00 + 2,00 + 6,00 + 2,00$	m	26,000	
				RAZEM	26,000
6.18	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$26 * 0,4 * 0,4$	m3	4,160	
				RAZEM	4,160
6.19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Dodano zakup piasku.	m3		
		$26 * 0,4 * 0,15$	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
6.20	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,00 m na słupkach stalowych z rur RP60x40x3mm, L=250cm, obsadzonych w gruncie i obetonowanych. Ogrodzenie z paneli z siatki zgrzewanej o wielkości oczka 50x200mm, na słupkach stalowych. Słupki i panele ocynkowane i fabrycznie malowane proszkowo na kolor grafitowy	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
6.21	KNR 2-01 0320-0301	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. V-VI; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		$26 * 0,3 * 0,15$	m3	1,170	
				RAZEM	1,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.22	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka panelowa 90x200cm, ocynkowana i malowana proszkowo na kolor grafitowy, z klamką obustronną i zamkiem patentowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.23	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3		
	zieleń	432,20 * 0,15	m3	64,830	
				RAZEM	64,830
6.24	KNR 2-21 0401-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2		
	zieleń	432,50	m2	432,500	
				RAZEM	432,500
6.25	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2		
	zieleń	432,50	m2	432,500	
				RAZEM	432,500
6.26	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
	klon pospolity	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000