

Przedmiar robót

Budowa budynku ekspozycyjnego przy Muzeum Historycznym Światowego Związku Żołnierzy AK Okręg Zamość im. ppłk. Stanisława Prusa ps. „Adam” w Bondyrzu

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Bondyrz, 22-442 Adamów, działka nr 2091/1**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Światowy Związek Żołnierzy Armii Krajowej Okręg Zamość, ul. Partyzantów 3, 22-400 Zamość**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektowe Jan Dworzycki, ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania kosztorysowego jest budowa budynku ekspozycyjnego przy Muzeum Historycznym Światowego Związku Żołnierzy AK okręg Zamość im. ppłk. Stanisława Prusa ps. „Adam” w Bondyrzu, działka nr geod. 2091/1.

1. Ławy i stopy fundamentowe projektowane żelbetowe wylewane z betonu kl. C20/25 zbrojone prętami żebrowanymi ze stali klasy A-IIIN (BSt500S). Poziom posadowienia fundamentów zaprojektowano na poziomie -1,20m (od projektowanego zera budynku).

Powierzchnie stykające się z gruntem należy zabezpieczyć elastyczną izolacją powłokową.
Pod projektowanymi fundamentami chudy beton klasy B10 o grubości min. 10 cm.

2. Ściany fundamentowe murowane bloczków betonowych pełnych klasy C16/20 murowanych na zaprawie cementowej klasy M10 (MPa).

Powierzchnie stykające się z gruntem należy zabezpieczyć elastyczną izolacją powłokową.

3. Ściany zewnętrzne nadziemia murowane z bloczków z betonu komórkowego M600 o wytrzymałości na ściskanie 4MPa, grubości 24 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5(MPa).

4. Słupy i trzpienie wylewane z betonu klasy C20/25, zbrojone podłużnie prętami żebrowanymi A-IIIN (BSt500S).

5. Nadproża, podciągi, wieńce wylewane z betonu klasy C20/25, zbrojone prętami żebrowanymi, stal A-IIIN (BSt500S).

6. Schody wylewane z betonu klasy C20/25, zbrojone prętami żebrowanymi, stal A-IIIN (BSt500S).

7. Strop między kondygnacyjny gęstożebrowy na belkach sprężanych np. Rectobeton wylewany z betonu klasy C25/30, o grubości z nadbetonem 19cm, zbrojone prętami żebrowanymi ze stali A-IIIN (BSt500S).

Wysokość pustaków 12cm, nadbeton klasy C25/30 zbrojony siatkami zgrzewanymi grubości 7cm. Należy dozbroić żebra stropu dokładając na stopkach belek pręty po długości wg zestawienia.

8. Płyta stropowa na przedłużeniu biegu schodowego monolityczna wylewana grubości 19cm, z betonu klasy C20/25 (B25), zbrojone prętami ze stali A-IIIN (RB500W). Płyta zbrojona krzyżowo, poprzez zastosowanie w rejonie stropu pustaków stropowych niższych 7,0cm i możliwość zakotwienia zbrojenia.

9. Płyta wspornikowa nad wejściem monolityczna wylewana grubości 15cm, z betonu klasy C20/25 (B25), zbrojone prętami ze stali A-IIIN (RB500W). Płyta wspornikowa zbrojona górą, zbrojenie zakotwione w stropie gęstożebrowym, poprzez zastosowanie w rejonie wspornika pustaków stropowych niższych 7,0cm.

10. Konstrukcja dachu drewniana o konstrukcji krokwiowo-kleszczowej.

W kalenicy krokwie podparte płatwią stalową z dwuteownika szerokostopowego HEB200, podparte słupami z ceowników C200.

Murłaty, należy kotwić do śrub M16 zakotwionych w wieńcu, jednak nie rzadziej niż w rozstawie co ~1,00m.

Drewno klasy C24, impregnowanego środkiem certyfikowanym znakiem CE przeciw grzybom, pleśniom i owadom, do stopnia trudnozapalności. Pokrycie dachu blachodachówką. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy stalowej płaskiej powlekanej.

11. Posadzka na gruncie. Po zdjęciu humusu, wykonaniu wykopów i fundamentów należy zagęścić istniejące piaski do wskaźnika zagęszczenia $IS > 0,97$. Na tak przygotowanym podłożu należy wykonać podkład z chudego betonu C12/15 grubości 12cm, a następnie warstwy posadzkowe.

Płyta górna z betonu C16/20 grubości 5cm, zbrojona stalowymi siatkami zgrzewanymi z prętów $\phi 3\text{mm}$ o oczkach 20x20cm.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku ekspozycyjnego przy Muzeum Historycznym Światowego Związku Żołnierzy AK Okręg Zamość im. ppłk. Stanisława Prusa ps. „Adam” w Bondyrzu		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I FUNDAMENTOWE		
1	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm - istniejący chodnik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*15*0,15	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m3 2,700
2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	2,700
3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9	m3	2,700
4	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*15	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2 150,000
5	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=11	m2	150,000
6	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*0,70	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	m3 105,000
7	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t	m3	105,000
8	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŁF-1	(12,6+2,79+2,24+3,37+0,85)*0,90*0,40	7,866000	
	ŁF2	(3,08+2,74+6,31+1,58)*0,6*0,40	3,290400	
	SF	5*1,20*1,20*0,40	2,880000	
	SH-1	1,02*0,35*0,40	0,142800	
		RAZEM:	14,179200	m3 14,179
9	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŁF-1	(12,6+2,79+2,24+3,37+0,85)*0,90*0,10	1,966500	
	ŁF2	(3,08+2,74+6,31+1,58)*0,6*0,10	0,822600	
	SF	5*1,20*1,20*0,10	0,720000	
	SH-1	1,02*0,35*0,10	0,035700	
		RAZEM:	3,544800	m3 3,545
10	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,545
11	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŁF-2	(3,08+2,74+6,31+1,58+0,15)*0,6*0,40	3,326400	
	SH-1	1,02*0,35*0,40	0,142800	
		RAZEM:	3,469200	m3 3,469
12	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŁF-1	(12,6+2,79+2,24+3,37+0,85)*0,90*0,40	7,866000	
		RAZEM:	7,866000	m3 7,866
13	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SF	5*1,20*1,20*0,60	4,320000	
		RAZEM:	4,320000	m3 4,320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
14	KNR 202/208/3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SR-2, SR-2.1	0,3*0,3*3,30*2	0,594000	
		RAZEM:	0,594000	m3	0,594
15	KNR 202/604/2 analogia	Izolacje folią, ław fundamentowych betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(12,24*2+8,30*2)*0,30	12,324000	
		RAZEM:	12,324000	m2	12,324
16	KNR 202/101/6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,78*0,24*(12,60+3,08+2,74+2,79+2,24+4,27+0,30+7,82)+1,58*0,24*1,20	7,164288	
		potracenia na trzpienie i słupy	0,58*0,24*(1,2*3+0,48+0,72)+0,20*0,88*0,78	0,805440	
			-0,24*0,24*(1,2+11*0,78)-0,24*0,24*0,58*2-0,24*0,30*0,58-0,24*0,55*0,58	-0,748464	
		RAZEM:	7,221264	m3	7,221
17	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,24*0,24*(1,2+11*0,78)+0,24*0,24*0,58*2+0,24*0,30*0,58+0,24*0,55*0,58	0,748464	
		RAZEM:	0,748464	m3	0,748
18	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - np. Emulbit			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany + fundamenty			
			2*(3,08+2,74+6,31+1,58+0,15)*(0,40+0,36)	21,067200	
			2*(12,6+2,79+2,24+3,37+0,85)*(0,66+0,40)	46,322000	
			2*0,78*(12,60+3,08+2,74+2,79+2,24+4,27+0,30+7,82)+1,58*0,24*1,20	56,365440	
			2*0,58*(1,2*3+0,48+0,72)+0,20*0,88*0,78	5,705280	
	2*(1,2*0,6*4+1,2*1,2-0,24*0,24)	8,524800			
	4*(1,2*0,6*4+1,2*1,2-1,2*0,24-0,6*0,4*2)	14,208000			
		RAZEM:	152,192720	m2	152,193
19	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną Krotność=2		m2	152,193
20	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje ciepłe z płyt polistyrenowych ekstrudowanych XPS gr. 12cm, izolacje pionowe, na kleju /ściana fundamentowa/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,8*(12,60+3,65+2,74+2,79+2,24+4,09+0,3+8,68)	29,672000	
		0,6*(1,2*4+0,8+0,72)	3,792000		
		RAZEM:	33,464000	m2	33,464
21	KNR 1312/701/6	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej /zabezpieczenie styropianu i izolacji od zewnątrz/		m2	33,464
22	KNR 201/230/1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		m3	30,000
23	KNR 201/501/1	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III		m3	30,000
24	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		m3	30,000
25	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /pod posadzkę/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*11,76*7,82	45,981600	
		RAZEM:	45,981600	m3	45,982
26	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		m3	45,982
27	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,12*11,76*7,82	11,035584	
		RAZEM:	11,035584	m3	11,036
2	Element	ROBOTY MUROWE I BETONOWE NADZIEMIA			
28	KNR 202/604/2 analogia	Izolacje folią, ław fundamentowych betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*(12,54+8,90+4,81+2,85)	7,275000	
		RAZEM:	7,275000	m2	7,275

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne	3,12*(12,24*2+8,60+8,30)	129,105600
			0,87*11,76+1,77*11,76+1,56*7,82*2+0,5*2,20*7,82*2+0,3*3,0+0,4*(4,95+5,20)+1,31*2,0*2	82,848800
		potrącenia - ślusarka	-6,92-3,22-3,36-9,90-9,5-8,83	-41,730000
		potrącenia - słupy, podciągi	-3,12*(0,24*12+0,3+0,55)-1,77*0,24*6-0,87*6-2,3*0,24*3	-21,062400
	RAZEM:	149,162000	m2	149,162
30	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,940*5	34,700000
	RAZEM:	34,700000	m	34,700
31	KNR 202/123/2 analogia	Obmurowanie komina cegłą klinkierową, grubość 1/2 cegły /ponad dachem/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,88*2+0,32*2)*1,6	3,840000
	RAZEM:	3,840000	m2	3,840
32	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SR	0,24*0,3*3,3+0,3*0,3*3,3*2+0,24*0,24*3,3*2+0,24*0,55*3,3	1,647360
		SK	0,24*0,35*3,60	0,302400
	RAZEM:	1,949760	m3	1,950
33	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trzpienie	0,24*0,24*3,8*10+6*0,24*0,24*1,77+6*0,24*0,24*0,87+5*0,24*0,24*2,0+2*0,24*0,24*3,27+0,24*0,24*1,52	4,141440
	RAZEM:	4,141440	m3	4,141
34	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PR-1	0,3*0,59*10,41	1,842570
		PR-2	0,24*0,59*7,43	1,052088
		PR-3	0,36*0,59*6,43	1,365732
		BW-1	0,38*0,24*1,22*2	0,222528
		PW-2	0,24*0,50*(4,5+1,7)	0,744000
	RAZEM:	5,226918	m3	5,227
35	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-1	0,24*0,24*(2,85+12,0+8,36+4,33)	1,586304
		W-2	0,24*0,24*(6,0+3,41+1,55*2)	0,720576
		W-2.1	0,24*0,20*(3,0+12,24+4,8+5,25)	1,213920
	RAZEM:	3,520800	m3	3,521
36	KNR 403/1015/13	Montaż kotew stalowych M16	szt	36,000
37	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,35*1,28	1,728000
			1,35*4,44+1,58*1,58+1,35*2,32	11,622400
	RAZEM:	13,350400	m2	13,350
38	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,35*1,28	1,728000
	RAZEM:	1,728000	m2	1,728
39	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,35*4,44+1,58*1,58+1,35*2,32	11,622400
	RAZEM:	11,622400	m2	11,622

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
40	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20*0,5*0,1665*0,27*1,35	0,606893		
		RAZEM:	0,606893	m3	0,607
41	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PW-1 1,55*2,60	4,030000		
		RAZEM:	4,030000	m2	4,030
42	KNR 30/224/1 analogia	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach sprężonych Rector, o rozstawie belek 59 cm, rozpiętość do 4,0 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,41*3,86+10,41*3,67	78,387300		
		RAZEM:	78,387300	m2	78,387
43	KNR BC 2/415/6 (1) analogia	Podkład posadzkowy na stropie - wylewka anhydrytowa samopoziomująca o wytrzymałości na ściskanie 25-35 MPa, warstwa nośna gr. 50 mm zbrojona siatką fi 3mm 20x20cm /poddasze/	m2	84,835	
3	Element	STAL ZBROJENIOWA DLA CAŁEGO BUDYNKU			
44	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁF	0,329+0,232	0,561000	
		SF	0,123+0,056+0,099+0,045+0,076	0,399000	
		SH	0,033	0,033000	
		RS-1	0,528	0,528000	
		RS-2	0,353	0,353000	
		RS-3	0,123	0,123000	
		RS-4	0,164	0,164000	
		T-1	0,263	0,263000	
		TK-2	0,037	0,037000	
		TK-2.1	0,129	0,129000	
		TK-2.2	0,059	0,059000	
		BW-1	0,131	0,131000	
		PS-1	0,503	0,503000	
		WIEŃCE	0,142+0,052+0,124+0,071	0,389000	
		RCH-1	0,047	0,047000	
		SH-1	0,060	0,060000	
		SH-2	0,405	0,405000	
				RAZEM:	4,184000
4	Element	STAL PROFILOWA			
45	KNR 205/101/4 analogia	Konstrukcja stalowa wsporcza więźby dachowej	t	1,211	
46	KNR 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje stalowe, emalia ogólnego stosowania	m2	26,764	
5	Element	DACH			
47	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,11+0,08+0,03+0,04+0,08+0,39+0,08+0,1	0,910000		
		RAZEM:	0,910000	m3	0,910
48	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,17+0,81+0,14	2,120000		
		RAZEM:	2,120000	m3	2,120
49	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25+0,35	0,600000		
		RAZEM:	0,600000	m3	0,600
50	KNR 202/408/2	Kleszcze i jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,29+0,14+0,4	1,830000		
		RAZEM:	1,830000	m3	1,830
51	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35+0,14+0,35	0,840000		
		RAZEM:	0,840000	m3	0,840
52	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,470	
53	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,350	
54	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,260	
55	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały	m3	0,560	
56	KNR 202/409/6	Deska okapowa czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,240	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR BC 2/415/6 (1) analogia	Podkład posadzkowy na stropie - wylewka anhydrytowa samopoziomująca o wytrzymałości na ściskanie 25-35 MPa, warstwa nośna gr. 50 mm zbrojona siatką fi 3mm 20x20cm	m2	87,643
81	DC 19/709/8 (1) analogia	Wykonanie posadzki epoksydowej na bazie cementu zabezpieczonej lakierem gr. 8mm /kolor do ustalenia z Inwestorem/ - parter	m2	87,643
82	DC 19/709/8 (1) analogia	Wykonanie posadzki epoksydowej na bazie cementu zabezpieczonej lakierem gr. 8mm /kolor do ustalenia z Inwestorem/ - poddasze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,76*7,82-1,35*5,28	84,835200	
		RAZEM:	84,835200	m2 84,835
83	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	13,553
84	KNR 217/137/1 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnej wewnętrznej.	szt	4,000
85	KNRW 202/120 9/1 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym, wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,2+1,3+4,7	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m 11,200
86	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,2+123,52	185,720000	
		RAZEM:	185,720000	m2 185,720
87	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	92,500
88	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		185,72+92,5	278,220000	
		RAZEM:	278,220000	m2 278,220
89	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	278,220
90	KNR 202/501/1 (1)	Wykonanie paroizolacji z folii, 1-warstwowo	m2	105,370
91	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci wiązarów - 15+10 cm	m2	105,370
92	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta zwykła 12,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,91+1,22+3,7+0,13)*11,76	105,369600	
		RAZEM:	105,369600	m2 105,370
93	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt, płyta zwykła 12,5mm	m2	105,370
94	KNR 913/201/1 analogia	Zagruntowanie płyt gipsowych emulsją gruntującą	m2	105,370
95	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - sufity podwieszane	m2	105,370
8	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE, ELEWACJA		
96	KNR 23/2615/1 (1) analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	204,240
97	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatkowa warstwa od granicy działki - średnia grubość 125mm	m2	59,680
98	KNR 23/2615/4 (1) analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(3,44+2,76*2*4+3,2+3,67+1,25+1,25+2,95*2+2,23+0,83+1,44+4,23)	7,428000	
		RAZEM:	7,428000	m2 7,428
99	KNR 1312/602/1 analogia	Obróbki z blachy stalowej powlekanej (parapety zewn.)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(3,44+0,55*2+3,67+1,25*2+3,66)	3,592500	
		RAZEM:	3,592500	m2 3,593
100	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół	m2	5,450
101	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	5,450
102	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich cokołowych	m2	5,450
103	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	m2	120,000
104	KNR 202/1611/7 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, ilości materiałów na plac budowy	m2	120,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 202/1611/6 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe	m2	100,000
106	KNR 202/1611/6 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6 m, ilości materiałów na plac budowy	m2	100,000
107	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	250,000
108	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm /opaska wokół budynku + chodnik/ Wyliczenie ilości robót:		
		(13,54+8,6*2)*0,5+1,7*13,54		38,388000
		RAZEM:		38,388000
			m2	38,388
109	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	38,388
110	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót:		
		16,54+8,6*2+7,0		40,740000
		RAZEM:		40,740000
			m	40,740
111	KNR 11/321/2	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 60/6	m2	38,388

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	41,26311		
2.	Betoniarze grupa II	r-g	51,04966		
3.	Błacharze grupa II	r-g	32,63735		
4.	Błacharze grupa III	r-g	0,83085		
5.	Brukarze grupa II	r-g	4,89695		
6.	Brukarze grupa III	r-g	14,81009		
7.	Cieśle gr.II	r-g	6,534		
8.	Cieśle grupa II	r-g	476,1873		
9.	Cieśle grupa III	r-g	78,3171		
10.	Dekarze gr.II	r-g	3,73753		
11.	Dekarze grupa II	r-g	106,67482		
12.	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,6512		
13.	Malarze grupa II	r-g	59,22478		
14.	Monter grupa II	r-g	159,9136		
15.	Monter płyt gipsowych II	r-g	144,76784		
16.	Monter płyt gipsowych III	r-g	171,81632		
17.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	12,3004		
18.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	10,07552		
19.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3,80254		
20.	Murarze grupa III	r-g	123,76176		
21.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	15,43416		
22.	Robocizna	r-g	22,95841		
23.	Robotnicy	r-g	324,01582		
24.	Robotnicy budowlani	r-g	202,6332		
25.	Robotnicy gr.I	r-g	91,59697		
26.	Robotnicy grupa I	r-g	888,62879		
27.	Robotnicy grupa II	r-g	26,5453		
28.	Spawacze grupa II	r-g	1,92549		
29.	Tynkarze grupa II	r-g	219,64319		
30.	Tynkarze grupa III	r-g	475,43186		
31.	Zbrojarze gr.II	r-g	179,40992		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			3 955,4758		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,7266		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50` mm	m3	2,0278		
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75` mm	m3	1,9032		
4.	Balustrada ażurowa z kształowników	m	11,2		
5.	barier stalowych typu "Łezka"	szt	70		
6.	Belka stropowa żelbetowa "RS" rozpiętości 3,8-4,0m	m	171		
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,01843		
8.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	38,48447		
9.	bezprowadzalnikiowa masa epoksydowa rozlewna na bazie cementu zabezpieczona powierzchniowo lakierem	kg	310,4604		
10.	Błacha stalowa powlekana płaska grubości 0.50` mm	m2	177,902		
11.	Błacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	55,41375		
12.	Błacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	3,77265		
13.	Błacha stalowa powlekana profilowana T8	m2	18,40572		
14.	Błacha stalowa powlekana, grubości 0.50` mm	m2	2,6		
15.	Błachowkręty	szt	3 635,265		
16.	Błoczek ścienny betonowy 25x12x14` cm	szt	338,6649		
17.	Błoczek ścienny betonowy 25x25x14` cm	szt	529,2993		
18.	Błoczek z betonu komórkowego M600, 49x24x24` cm	szt	1 208,2122		
19.	Cegła bud.klink.drążona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	203,136		
20.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,12092		
21.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,9933		
22.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,00121		
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,03505		
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,03029		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25` mm	m3	0,1768		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,64493		
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,06597		
28.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,2496		
29.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0729		
30.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,00502		
31.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,17324		
32.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,2402		
33.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	8,8002		
34.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	1,08		
35.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	30,275		
36.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej fi 110mm	m	10,71		
37.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	3,69343		
38.	Emulbit Eko nawierzchniowy	kg	91,3158		
39.	emulsja gruntująca	kg	15,8055		
40.	Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.-szara	dm3	0,23009		
41.	Farba emulsyjna	kg	27,29083		
42.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	105,7236		
43.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	1,635		
44.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,448		
45.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,448		
46.	Folia kubelkowa	m2	36,8104		
47.	Folia paroizolacyjna	m2	123,2829		
48.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	21,5589		
49.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	201,5789		
50.	Folia wiatroizolacyjna	m2	154,9548		
51.	Gąsior owalny	m	17,407		
52.	Gips budowlany szpachlowy	kg	151,5505		
53.	Gwoździe budowlane gole	kg	0,8316		
54.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	111,24695		
55.	Gwoździe budowlane okrągłe powlekane	kg	9,42973		
56.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	11,8905		
57.	Haki do muru	kg	1,44		
58.	Klamra rynnowa połączeniowa fi 150	szt	5,97293		
59.	Klej kostny extra	kg	0,52685		
60.	Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	13,3856		
61.	Kolano fi 110mm	szt	4		
62.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60 mm	m2	40,3074		
63.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	178,464		
64.	Kotwy stalowe M16	szt	36		
65.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	14		
66.	Krawędziaki iglaste	m3	0,00121		
67.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	6,46		
68.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	73,759		
69.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	200,203		
70.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	42,148		
71.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,0972		
72.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50 mm	m3	0,79464		
73.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m3	2,6488		
74.	Łącznik rury spustowej fi110mm	szt	5,66667		
75.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	140,1421		
76.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1 761,0778		
77.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	54,7924		
78.	Masa Emulbit Eko podkładowy	kg	123,27633		
79.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25 kg) kolorowa	kg	17,44		
80.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,028		
81.	mieszanka tynkarska mineralna barwiona w masie /tynk silikatowy/	kg	849,6432		
82.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6 cm	m	41,5548		
83.	OKNO I DRZWI PCV, ZEWNĘTRZNE, PROFIL CIEPŁY, Umax=1,1[W/(m2K)], CAŁOŚĆ PRZESZKLONA, SZYBY KLEJONE BEZPIECZNE KLASY O2	m2	8,83		
84.	OKNO PCV, ZEWNĘTRZNE, PROFIL CIEPŁY, Umax=1,1[W/(m2K)], CAŁOŚĆ PRZESZKLONA, SZYBY KLEJONE BEZPIECZNE KLASY O2	m2	31,73		
85.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	10,675		
86.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	10,14		
87.	Piasek	m3	2,43256		
88.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,4837		
89.	Piasek do zapraw	m3	49,66056		
90.	Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,4-0,8 mm	kg	516,03		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
91.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	221,277		
92.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 20mm	m2	7,7994		
93.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 150mm	m2	214,452		
94.	Płyta z wełny mineralnej gr 125mm	m2	62,664		
95.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	13,95959		
96.	Płyty pomostowe długie	m2	100,796		
97.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	2,552		
98.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50, grubości 100mm	m2	101,22767		
99.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS, grubości 120mm	m2	38,65092		
100.	Płyty z wełny mineralnej Isover Super Mata gr. 100mm	m2	219,1696		
101.	Płyty z wełny mineralnej Isover Super Mata gr. 150mm	m2	109,5848		
102.	Podkładki z tworzyw sztucznych uszczelniające do gwoździ papowych	kg	11,8905		
103.	Podkładowa masa tynkarska	kg	63,5004		
104.	Preparat gruntujący	dm3	42,3336		
105.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	95,8867		
106.	Pręty zbrojeniowe żebrowane 6-16mm	t	4,26768		
107.	Pustak stropowy Rectobeton 7x52x20 cm	szt	69		
108.	Pustak stropowy Rectobeton 12x53x25 cm	szt	439		
109.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	131,86		
110.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,29547		
111.	Rurhak z zatraskiem fi 110mm	szt	5,56364		
112.	Rynhak fi150	szt	18,69787		
113.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 150 mm matowe	m	11,886		
114.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	35		
115.	Siatka z włókna szklanego	m2	250,20235		
116.	siatka zbrojeniowa. oczka 200x200mm, fi 3mm	m2	206,9736		
117.	Stal profilowa	kg	1 217,055		
118.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,4212		
119.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	134,2536		
120.	Szpachłówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	316,11		
121.	Środek impreg-grzybobój	kg	4,9214		
122.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	112,8952		
123.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,01152		
124.	Taśma profilowana uszczelniająca	m	35,49		
125.	Taśma spoinowa	m	105,37		
126.	Tlen techniczny sprężony	m3	2,1798		
127.	Trzpień do rurhaka	szt	5,56364		
128.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	22,92		
129.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	14,56		
130.	Wieszak W 60/100	szt	95,8867		
131.	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38 mm do blach	szt	93,964		
132.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,014		
133.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	257,3808		
134.	Woda	m3	0,28791		
135.	Woda przemysłowa	m3	0,36566		
136.	Wpust z klamerką zatraskową 150/110mm	szt	2		
137.	wylewka anhydrytowa samopoziomująca o wytrzymałości na ściskanie 25-35 MPa	kg	15 523,02		
138.	Wylewka fi 110mm	szt	2		
139.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,62856		
140.	Zaprawa cementowa M-12	m3	1,29978		
141.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01496		
142.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0336		
143.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	5,42608		
144.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,76001		
145.	Zaprawa grafitowa do klinkieru	kg	406,3488		
146.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	70,4756		
147.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	205,27848		
148.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	2 545,3077		
149.	Zaprawa wapienna	m3	0,50144		
150.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,24975		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,01071		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,4844		
3.	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	20,0832		
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)	m-g	7,87823		
5.	Nożyce do prętów	m-g	24,2672		
6.	Piła do cięcia płytek	m-g	1,15164		
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	2,66451		
8.	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	17,9912		
9.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10' t	m-g	0,4844		
10.	Przyczepa skrzyniowa 3-5' t	m-g	0,01071		
11.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100' m2 powierzchni rusztowania)	m-g	11,328		
12.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100' m2 powierzchni rusztowania)	m-g	9,74		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,1588		
14.	Samochód dostawczy do 0.9' t (1)	m-g	1,4		
15.	Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	23,5956		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,07722		
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,422		
18.	Spych.gąsienicowa 40kW (1)	m-g	0,405		
19.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1,695		
20.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,751		
21.	Środek transportowy (1)	m-g	33,22614		
22.	Środek transportu	m-g	1,72478		
23.	Ubijak spalinowy 50' kg	m-g	2,03456		
24.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5,34913		
25.	Walec statyczny samojezdny 4-6' t (1)	m-g	0,08061		
26.	Wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem	m-g	3,1046		
27.	Wyciąg	m-g	91,18094		
28.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5,69143		
29.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,8832		
30.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0' t	m-g	0,56368		
31.	Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	7,54709		
32.	Żuraw samochodowy 5-6' t (1)	m-g	0,2422		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			287,22718		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S			
	Budowa budynku ekspozycyjnego przy Muzeum Historycznym Światowego Związku Żołnierzy AK Okręg Zamość im. ppłk. Stanisława Prusa ps. „Adam” w Bondyrzu						
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I FUNDAMENTOWE (1 - 27)						
2	ROBOTY MUROWE I BETONOWE NADZIEMIA (28 - 43)						
3	STAL ZBROJENIOWA DLA CAŁEGO BUDYNKU (44)						
4	STAL PROFILOWA (45 - 46)						
5	DACH (47 - 70)						
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (71 - 76)						
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE (77 - 95)						
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE, ELEWACJA (96 - 111)						
	Suma elementów kosztorysu						
	Razem Budowa budynku ekspozycyjnego przy Muzeum Historycznym Światowego Związku Żołnierzy AK Okręg Zamość im. ppłk. Stanisława Prusa ps. „Adam” w Bondyrzu netto						