

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH HALI TECHNOLOGICZNEJ NR VI

Obiekt lub rodzaj robót: **HALA TECHNOLOGICZNA NR VI**

Lokalizacja: **Gliwice ul. Sowińskiego 5 - Elewacja północno-zachodnia, południowo-zachodnia.**

Inwestor: **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych
44-100 Gliwice ul. Sowińskiego 5**

Wykonawca: **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych
44-100 Gliwice ul. Sowińskiego 5**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH HALI TECHONOGICZNEJ NR VI		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych, rama metalowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,20*2,50*2	31,000000	
		(12,45+0,40+4,50+0,40+13,75)*3,50	110,250000	
		-4,50*0,95	-4,275000	
		RAZEM:	136,975000	m2 136,975
2	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji okien z elementów stalowych, nad kondygnacją I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136,975	136,975000	
		RAZEM:	136,975000	m2 136,975
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el. północno-zachodnia			
	nad oknami	30,95*0,40	12,380000	
	nad belką	(12,45+0,40+13,75+0,40)*0,35	9,450000	
	nad bramą	4,50*0,35	1,575000	
	dach	22,00*0,45	9,900000	
		(5,45+6,35)*0,45	5,310000	
	el. południowo-zachodnia			
	gzyms dolny	40,20*0,55	22,110000	
	gzyms górny	40,20*0,35	14,070000	
	dach	40,20*0,45	18,090000	
	ogniomur	11,00*0,30	3,300000	
		RAZEM:	96,185000	m2 96,185
4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el. północno-zachodnia			
	wiata	5,05*4,50	22,725000	
		RAZEM:	22,725000	m2 22,725
5	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych - analogia - rozebranie wiaty z konstrukcji stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,725	22,725000	
		RAZEM:	22,725000	m2 22,725
6	KNR 404/810/1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych, wysokości 80-100 mm - analogia - słupy stalowe z profilu zamkniętego 80x80mm	szt	6,00
2	Element	WYWÓZ GRUZU ORAZ OPŁATA ZA SKŁADOWANIE		
7	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136,975*0,006	0,821850	
		0,165	0,165000	
		0,113	0,113000	
		0,513	0,513000	
		RAZEM:	1,612850	m3 1,613
8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,613	1,613000	
		RAZEM:	1,613000	m3 1,613
9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,613	1,613000	
		RAZEM:	1,613000	m3 1,613

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. - Opłata za składowisko - gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,613	1,613000	
		RAZEM:	1,613000	m3 1,613
3	Element	ROBOTY MUROWE		
11	KNR 27/160/3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,20*2,50*2	31,000000	
		0,73*0,50*2	0,730000	
		RAZEM:	31,730000	m2 31,730
12	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,730	31,730000	
		RAZEM:	31,730000	m2 31,730
13	KNR 401/307/2	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły	m	4,000
14	KNR 401/201/11	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,75*(0,35+0,15)*2)	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m2 0,750
15	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*4*2*0,888	4,262400	
		0,75*4*2*0,888	5,328000	
		RAZEM:	9,590400	kg 9,590
16	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - gzyms R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75*0,55*0,15*2	0,123750	
		RAZEM:	0,123750	m3 0,124
17	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,124	0,124000	
		RAZEM:	0,124000	m3 0,124
4	Element	ŚCIANY W PŁYT WARSTWOWYCH Z PODKONSTRUKCJĄ		
18	KNR 205/1005/2	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, masa do 120 kg/element		
		Wyliczenie ilości robót:		
		profil zmknięty zimnogięty 100x100x6mm		
		30,95*4*16,74/1000	2,072412	
		3,50*7*16,74/1000	0,410130	
		1,00*8*16,74/1000	0,133920	
		0,70*4*6*16,74/1000	0,281232	
		0,36*4*2*16,74/1000	0,048211	
		RAZEM:	2,945905	t 2,946
19	KNR 205/1002/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW-8/B montowana metodą tradycyjną, płyty PW-8/B-U2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,95*3,45	106,777500	
	brama	-4,50*0,95	-4,275000	
	okna	-3,60*1,00*4	-14,400000	
		RAZEM:	88,102500	m2 88,103
20	KNR 205/1003/2	Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż łączników	kg	75,000
21	KNR 205/1003/3	Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż obróbek do płyt warstwowych PW-8/b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna		
		(3,60+1,00)*2*0,20*4	7,360000	
		(3,60+1,00*2)*0,35*4	7,840000	
		(30,95+3,50)*2*0,45	31,005000	
		RAZEM:	46,205000	m2 46,205

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 205/1003/5	Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, uszczelnienie styków uszczelką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna (3,60+1,00)*2*4		36,800000
		(30,95+3,50)*2		68,900000
		RAZEM:	105,700000	m
5	Element	STOLATKA OKIENNA		
23	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*1,00*4		14,400000
		RAZEM:	14,400000	m2
24	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - parapet		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*0,25*4		3,600000
		RAZEM:	3,600000	m2
6	Element	WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH		
25	KNRW 202/1018/5 (1)	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi - demontaż - analogia R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-wschodnia - 3D 1,60*2,15+1,60*0,70		4,560000
		el. południowo-zachodnia - 3A 1,65*1,95		3,217500
		RAZEM:	7,777500	m2
26	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - podwyższenie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-zachodnia - 3A 2,20*0.30*0.25		0,165000
		RAZEM:	0,165000	m3
27	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i osadzenie belek stalowych do I NP180-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*2		4,400000
		RAZEM:	4,400000	m
28	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*2		0,500000
		RAZEM:	0,500000	m
29	KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,200		2,200000
		RAZEM:	2,200000	m
30	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*0,50		1,100000
		RAZEM:	1,100000	m2
31	KNRW 401/353/1	Wykucie z muru, belek - istniejące nadproże		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m
32	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-wschodnia - 3D 1,60*2,15		3,440000
		el. południowo-zachodnia - 3A 1,65*2,05		3,382500
		RAZEM:	6,822500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - naświetle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-wschodnia - 3D : 1,60*0,70		1,120000
		RAZEM:		1,120000
			m2	1,120
34	KNRW 401/921/11	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacz	szt	2,000
35	KNRW 401/921/16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z szyldami	szt	2,000
36	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-wschodnia - 3D : (2,85+1,65+2,85)		7,350000
		el. południowo-zachodnia - 3A : (2,05+1,65+2,05)		5,750000
		RAZEM:		13,100000
			m	13,100
37	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-wschodnia - 3D : (2,85+1,65+2,85)*0,30		2,205000
		el. południowo-zachodnia - 3A : (2,05+1,65+2,05)*0,30		1,725000
		RAZEM:		3,930000
			m2	3,930
38	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 3,930		3,930000
		RAZEM:		3,930000
			m2	3,930
39	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 3,930		3,930000
		RAZEM:		3,930000
			m2	3,930
40	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 2,00*1,50*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m2	6,000
7	Element	WYMIANA DRZWI WNĘTRZNYCH		
41	KNRW 202/1018/5 (1)	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi - demontaż - analogia R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-wschodnia - 3C : 1,00*2,05		2,050000
		el. południowo-zachodnia - 3B : 1,00*1,95		1,950000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,000
42	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - podwyższenie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-zachodnia - 3B : 1,50*0.30*0.25		0,112500
		RAZEM:		0,112500
			m3	0,113
43	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,50*2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,000
44	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,25*2		0,500000
		RAZEM:		0,500000
			m	0,500
45	KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		0,000000
			m	1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,50	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m2 0,750
47	KNRW 401/353/1	Wykucie z muru, belek - istniejące nadproże		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m 1,500
48	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowo-wschodnia - 3C	1,00*2,05	2,050000
		el. południowo-zachodnia - 3B	1,00*2,05	2,050000
		RAZEM:	4,100000	m2 4,100
49	KNRW 401/921/11	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacz	szt	2,000
50	KNRW 401/921/16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z sztyldami	szt	2,000
51	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,05+1,00+2,05)*2	10,200000	
		RAZEM:	10,200000	m 10,200
52	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,05+1,00+2,05)*0,30*2	3,060000	
		RAZEM:	3,060000	m2 3,060
53	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	3,060
54	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	3,060
55	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*1,50*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,000
8	Element	MONTAŻ DODATKOWYCH DRZWI ZEWNĘTRZNYCH		
56	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,30*0,25	0,112500	
		RAZEM:	0,112500	m3 0,113
57	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
58	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*2	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m 0,500
59	KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych	m	1,500
60	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,500*0,50	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m2 0,750
61	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,05*0,25	0,512500	
		RAZEM:	0,512500	m3 0,513

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNRW 401/708/5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowy, szerokość ościeży do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,05+1,00+2,05)	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m
63	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia 1,00*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
64	KNRW 401/921/11	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacz	szt	1,000
65	KNRW 401/921/16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamki z szyldami	szt	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji kontroli dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
9	Element	WYMIANA ISTNIEJĄCEJ BRAMY		
67	KNRW 202/1205/1	Bramy rolowana zewnętrzna pełna z napędem - demontaż - analogia R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia 4,17*4,14	17,263800	
		RAZEM:	17,263800	m2
68	KNRW 202/1205/1	Bramy rolowana wewnętrzna ażurowa z napędem - demontaż - analogia R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia 4,17*4,14	17,263800	
		RAZEM:	17,263800	m2
69	KNRW 202/1205/1	Bramy rolowana zewnętrzna pełna z napędem, z kontrolą dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia 4,17*4,14	17,263800	
		RAZEM:	17,263800	m2
70	KNRW 202/1205/1	Bramy rolowana wewnętrzna ażurowa z napędem - kratą rolowaną ocynkowaną antywarpaniową kl.3, z kontrolą dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia 4,17*4,14	17,263800	
		RAZEM:	17,263800	m2
71	KNRW 401/708/5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowy, szerokość ościeży do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia - brama 4,14+4,17+4,14	12,450000	
		RAZEM:	12,450000	m
72	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie napędu do instalacji elektrycznej oraz kontroli dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia 1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10	Element	DOCIEPLENIE ELEWACJI - STRONA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA		
73	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama 4,20*4,05	17,010000	
		okna 3,60*1,00*4	14,400000	
		drzwi 1,00*2,05	2,050000	
		RAZEM:	33,460000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 12,45*3,35 41,707500		
		13,75*3,35 46,062500		
		drzwi -1,00*2,05 -2,050000		
		(5,45+6,35)*0,40 4,720000		
		0,5*(21,00+14,00)*2,20 38,500000		
		belka żelbetowa (12,45+13,75)*(0,30+0,15) 11,790000		
		brama wjazdowa (4,35+4,50+4,35)*(0,16+0,33) 6,468000		
		(4,20+4,20+4,20)*0,35 4,410000		
		gzyms górny (5,45+22,00+6,35)*0,15 5,070000		
		drzwi (2,05+1,00+2,05)*0,15 0,765000		
		RAZEM: 157,443000	m2	157,443
75	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,443 157,443000		
		RAZEM: 157,443000	m2	157,443
76	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,443 157,443000		
		RAZEM: 157,443000	m2	157,443
77	ZKNR C 2/101/11	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,940 128,940000		
		RAZEM: 128,940000	m2	128,940
78	ZKNR C 2/107/2	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 12,45+13,75 26,200000		
		drzwi -1,00 -1,000000		
		RAZEM: 25,200000	mb	25,200
79	ZKNR C 2/102/12	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 15 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 12,45*3,35 41,707500		
		13,75*3,35 46,062500		
		(5,45+6,35)*0,40 4,720000		
		0,5*(21,00+14,00)*2,20 38,500000		
		drzwi -1,00*2,05 -2,050000		
		RAZEM: 128,940000	m2	128,940
80	ZKNR C 2/105/2	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,940 128,940000		
		RAZEM: 128,940000	m2	128,940
81	ZKNR C 2/105/5	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1 m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,940 128,940000		
		RAZEM: 128,940000	m2	128,940
82	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,940 128,940000		
		RAZEM: 128,940000	m2	128,940
83	ZKNR C 2/102/2	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 5 cm, na ścianach - belkach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka żelbetowa (12,45+13,75)*(0,30+0,15) 11,790000		
		RAZEM: 11,790000	m2	11,790

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	ZKNR C 2/105/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,790	11,790000	
	gzyms górny	$(5,45+22,00+6,35)*0,15$	5,070000	
		RAZEM:	16,860000	m2 16,860
85	ZKNR C 2/102/1	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 3 cm, na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	brama wjazdowa	$(4,35+4,50+4,35)*(0,20+0,25)$	5,940000	
	drzwi	$(2,05+1,00+2,05)*0,25$	1,275000	
		RAZEM:	7,215000	m2 7,215
86	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	brama wjazdowa	$(4,35+4,50+4,35)*(0,20+0,25)$	5,940000	
		$(4,20+4,20+4,20)*0,38$	4,788000	
	drzwi	$(2,05+1,00+2,05)*0,25$	1,275000	
		RAZEM:	12,003000	m2 12,003
87	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	brama wjazdowa	$(4,35+4,50+4,35)$	13,200000	
		$4,20+4,20$	8,400000	
	naroże	$3,35+0,60$	3,950000	
	drzwi	$2,05*2$	4,100000	
		RAZEM:	29,650000	m2 29,650
88	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, profil okapnikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	belka żelbetowa	$(12,45+13,75)$	26,200000	
	brama wjazdowa	$4,20$	4,200000	
	drzwi	$1,00$	1,000000	
		RAZEM:	31,400000	m2 31,400
89	ZKNR C 2/114/1	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	$128,940$	128,940000	
	belka	$16,860$	16,860000	
	ościeża	$12,003$	12,003000	
		RAZEM:	157,803000	m2 157,803
90	ZKNR C 2/114/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	$12,45*(3,35-0,50)$	35,482500	
		$13,75*(3,35-0,50)$	39,187500	
		$(5,45+6,35)*0,40$	4,720000	
		$0,5*(21,00+14,00)*2,20$	38,500000	
		RAZEM:	117,890000	m2 117,890
91	ZKNR C 2/114/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	brama wjazdowa	$((4,35-0,50)*2+4,50)*(0,20+0,25)$	5,490000	
		$((4,20-0,50)*2+4,20)*0,38$	4,408000	
	drzwi	$((2,05-0,50)*2+1,00)*0,25$	1,025000	
		RAZEM:	10,923000	m2 10,923
92	ZKNR C 2/114/9	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,860$	16,860000	
		RAZEM:	16,860000	m2 16,860
93	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	$12,45*0,50$	6,225000	
		$13,75*0,50$	6,875000	
		RAZEM:	13,100000	m2 13,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	ZKNR C 2/118/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ościeżach o szerokości do 15 cm, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama wjazdowa (0,50*2)*(0,20+0,25)	0,450000	
		(0,50*2)*0,38	0,380000	
		drzwi (0,50*2)*0,25	0,250000	
		RAZEM:	1,080000	m2 1,080
11	Element	DOCIEPLENIE ELEWACJI - STRONA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA		
95	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama 2,10*2,70+2,10*2,50	10,920000	
		drzwi 1,10*2,10+1,65*2,00	5,610000	
		okna 3,50*1,00*4	14,000000	
		1,50*1,45*12	26,100000	
		0,60*1,45*2	1,740000	
		RAZEM:	58,370000	m2 58,370
96	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 44,20*3,35	148,070000	
		(44,20+0,50)*3,45	154,215000	
		44,20*0,60	26,520000	
		11,00*3,60	39,600000	
		gzyms dolny 44,20*(0,15+0,10)	11,050000	
		gzyms górny 44,20*(0,30+0,10)	17,680000	
		gzyms górny dach 44,20*0,15	6,630000	
		brama -(2,10*2,70+2,10*2,50)	-10,920000	
		drzwi -(1,10*2,10+1,65*2,00)	-5,610000	
		okna -3,50*1,00*4	-14,000000	
		-1,50*1,45*12	-26,100000	
		-0,60*1,45*2	-1,740000	
		ościeża		
		brama (2,10+2,70*2)*0,30	2,250000	
		(2,10+2,50*2)*0,42	2,982000	
		drzwi (1,10+2,10*2)*0,10	0,530000	
		(1,65+2,00*2)*0,17	0,960500	
		okna (3,50+1,00*2)*0,15*4	3,300000	
		(1,50+1,45*2)*0,15*12	7,920000	
		(0,60+1,45*2)*0,15*2	1,050000	
		RAZEM:	364,387500	m2 364,388
97	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		364,388	364,388000	
		RAZEM:	364,388000	m2 364,388
98	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		364,388	364,388000	
		RAZEM:	364,388000	m2 364,388
99	ZKNR C 2/101/11	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		243,915	243,915000	
		66,120	66,120000	
		RAZEM:	310,035000	m2 310,035
100	ZKNR C 2/107/2	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 44,20+11,00	55,200000	
		brama -(2,10+2,10)	-4,200000	
		drzwi -(1,10+1,65)	-2,750000	
		RAZEM:	48,250000	mb 48,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	ZKNR C 2/102/12	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 15 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 44,20*3,35 148,070000		
		(44,20+0,50)*3,45 154,215000		
		brama -(2,10*2,70+2,10*2,50) -10,920000		
		drzwi -(1,10*2,10+1,65*2,00) -5,610000		
		okna -3,50*1,00*4 -14,000000		
		-1,50*1,45*12 -26,100000		
		-0,60*1,45*2 -1,740000		
		RAZEM: 243,915000	m2	243,915
102	ZKNR C 2/102/10	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 10 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00*3,60 39,600000		
		44,20*0,60 26,520000		
		RAZEM: 66,120000	m2	66,120
103	ZKNR C 2/105/2	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		243,915 243,915000		
		66,120 66,120000		
		RAZEM: 310,035000	m2	310,035
104	ZKNR C 2/105/5	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1 m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		243,915 243,915000		
		66,120 66,120000		
		RAZEM: 310,035000	m2	310,035
105	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		243,915 243,915000		
		66,120 66,120000		
		RAZEM: 310,035000	m2	310,035
106	ZKNR C 2/102/2	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 5 cm, na ścianach - belkach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms dolny 44,20*(0,15+0,10) 11,050000		
		gzyms górny 44,20*(0,30+0,10) 17,680000		
		RAZEM: 28,730000	m2	28,730
107	ZKNR C 2/105/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,730 28,730000		
		gzyms górny dach 44,20*0,15 6,630000		
		RAZEM: 35,360000	m2	35,360
108	ZKNR C 2/102/1	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 3 cm, na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama (2,10+2,70*2)*0,46 3,450000		
		(2,10+2,50*2)*0,58 4,118000		
		drzwi (1,10+2,10*2)*0,26 1,378000		
		(1,65+2,00*2)*0,33 1,864500		
		okna (3,50+1,00*2)*0,31*4 6,820000		
		(1,50+1,45*2)*0,31*12 16,368000		
		(0,60+1,45*2)*0,31*2 2,170000		
		RAZEM: 36,168500	m2	36,169
109	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,169 36,169000		
		RAZEM: 36,169000	m2	36,169

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	brama	(2,10+2,70*2)	7,500000	
		(2,10+2,50*2)	7,100000	
	drzwi	(1,10+2,10*2)	5,300000	
		(1,65+2,00*2)	5,650000	
	okna	(3,50+1,00*2)*4	22,000000	
		(1,50+1,45*2)*12	52,800000	
		(0,60+1,45*2)*2	7,000000	
		RAZEM:	107,350000	m2 107,350
111	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, profil okapnikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	brama	(2,70*2)	5,400000	
		(2,50*2)	5,000000	
	drzwi	(2,10*2)	4,200000	
		(2,00*2)	4,000000	
	okna	(1,00*2)*4	8,000000	
		(1,45*2)*12	34,800000	
		(1,45*2)*2	5,800000	
	naroża	3,35*2	6,700000	
		3,45*3	10,350000	
		3,80	3,800000	
		RAZEM:	88,050000	m2 88,050
112	ZKNR C 2/114/1	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	243,915	243,915000	
	ściany	66,120	66,120000	
	belka	35,360	35,360000	
	ościeża	36,169	36,169000	
		RAZEM:	381,564000	m2 381,564
113	ZKNR C 2/114/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	44,20*(3,35-0,50)	125,970000	
		(44,20+0,50)*3,45	154,215000	
		44,20*0,60	26,520000	
		11,00*(3,60-0,50)	34,100000	
	brama	-(2,10*(2,70-0,50)+2,10*(2,50-0,50))	-8,820000	
	drzwi	-(1,10*(2,10-0,50)+1,65*(2,00-0,50))	-4,235000	
	okna	-3,50*1,00*4	-14,000000	
		-1,50*1,45*12	-26,100000	
		-0,60*1,45*2	-1,740000	
		RAZEM:	285,910000	m2 285,910
114	ZKNR C 2/114/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	brama	(2,10+(2,70-0,50)*2)*0,46	2,990000	
		(2,10+(2,50-0,50)*2)*0,58	3,538000	
	drzwi	(1,10+(2,10-0,50)*2)*0,26	1,118000	
		(1,65+(2,00-0,50)*2)*0,33	1,534500	
	okna	(3,50+1,00*2)*0,31*4	6,820000	
		(1,50+1,45*2)*0,31*12	16,368000	
		(0,60+1,45*2)*0,31*2	2,170000	
		RAZEM:	34,538500	m2 34,539
115	ZKNR C 2/114/9	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,360	35,360000	
		RAZEM:	35,360000	m2 35,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 44,20*0,50 22,100000		
		11,00*0,50 5,500000		
		brama -(2,10*0,50+2,10*0,50) -2,100000		
		drzwi -(1,10*0,50+1,65*0,50) -1,375000		
		RAZEM: 24,125000	m2	24,125
117	ZKNR C 2/118/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ościeżach o szerokości do 15 cm, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama (0,50*2)*0,46 0,460000		
		(0,50*2)*0,58 0,580000		
		drzwi (0,50*2)*0,26 0,260000		
		(0,50*2)*0,33 0,330000		
		RAZEM: 1,630000	m2	1,630
12	Element	ROBOTY DODATKOWE NA EL. POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ		
118	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych - blaszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 3,50*4 14,000000		
		1,50*14 21,000000		
		0,60*2 1,200000		
		RAZEM: 36,200000	m	36,200
119	KNR 202/923/4	Spadki pod parapety z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 3,50*0,20*4 2,800000		
		1,50*0,20*14 4,200000		
		0,60*0,20*2 0,240000		
		RAZEM: 7,240000	m2	7,240
120	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm, gr. blachy 0,70-mm, parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 3,50*0,45*4 6,300000		
		1,50*0,45*12 8,100000		
		0,60*0,45*2 0,540000		
		RAZEM: 14,940000	m2	14,940
121	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,70*1,20*4 17,760000		
		RAZEM: 17,760000	m2	17,760
122	KNR 401/1301/1 (2)	Naprawa różnych elementów metalowych (uzupełnienie), kraty proste - przedłużenie mocowania krat do muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,70*1,20*4 17,760000		
		RAZEM: 17,760000	m2	17,760
123	KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0-m2 - karty okienne - materiał odzysk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,760 17,760000		
		RAZEM: 17,760000	m2	17,760
124	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,20*4 14,400000		
		RAZEM: 14,400000	m2	14,400
13	Element	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
125	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*3,20*2 41,600000		
		RAZEM: 41,600000	m2	41,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi stalowe 2,50*3,30*2,50	20,625000	
		RAZEM:	20,625000	m2 20,625
127	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne - maszt oprawy oświetleniowej	m	2,000
128	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*3,20*2	41,600000	
		RAZEM:	41,600000	m2 41,600
129	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,600	41,600000	
		RAZEM:	41,600000	m2 41,600
130	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*1,50*2	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m2 19,500
131	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia		
		nad oknami 30,95*0,55	17,022500	
		dach 22,00*0,60	13,200000	
		(5,45+6,35)*0,55	6,490000	
		el. południowo-zachodnia		
		gzyms dolny 40,20*0,65	26,130000	
		gzyms górny 40,20*0,45	18,090000	
		dach 40,20*0,55	22,110000	
		ogniomur 11,00*0,45	4,950000	
		RAZEM:	107,992500	m2 107,993
14	Element	ROBOTY DODATKOWE		
132	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż oraz montaż - materiał odzysk	kpl	1,000
133	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ² - demontaż oraz montaż - materiał odzysk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północno-zachodnia 9,00+7,00*2	23,000000	
		el. południowo-zachodnia 7,00*2	14,000000	
		RAZEM:	37,000000	m 37,000
134	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Demontaż wentylatora na elewacji północno-zachodniej, przedłużenie rury, oraz ponowny montaż, materiał odzysk	kpl	1,000
15	Element	RUSZTOWANIA		
135	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		El. północno-zachodnia 5,50*8,00+21,50*9,50+6,50*8,00	300,250000	
		el. południowo-zachodnia 44,20*8,00+11,00*4,00	397,600000	
		RAZEM:	697,850000	m2 697,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
136	KNR 202/1610	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - Czas pracy rusztowań zewnętrznych - 1,00 m-g		
	Wycieszenie czasu pracy rusztowania:			
	1 KNR 401/1111/2	95,8825		
	2 KNR 404/803/1	69,85725		
	3 KNR 401/535/8	28,8555		
	18 KNR 205/1005/2	265,4346		
	19 KNR 205/1002/2	105,8998		
	20 KNR 205/1003/2	15,75		
	21 KNR 205/1003/3	11,99482		
	22 KNR 205/1003/5	24,4167		
	23 KNR 19/1022/11 (1)	17,568		
	24 NNRNKB 202/541/1	7,74		
	73 ZKNR C 2/101/1	4,11558		
	74 ZKNR C 2/101/2	40,30541		
	75 ZKNR C 2/101/7	9,99763		
	76 ZKNR C 2/101/9	1,57443		
	77 ZKNR C 2/101/11	1,2894		
	78 ZKNR C 2/107/2	5,9724		
	79 ZKNR C 2/102/12	218,347		
	80 ZKNR C 2/105/2	32,8797		
	81 ZKNR C 2/105/5	8,3811		
	82 ZKNR C 2/105/7	77,10612		
	83 ZKNR C 2/102/2	14,79504		
	84 ZKNR C 2/105/8	14,2467		
	85 ZKNR C 2/102/1	10,27416		
	86 ZKNR C 2/105/9	16,21605		
	87 ZKNR C 2/107/5	6,523		
	88 ZKNR C 2/107/5	6,908		
	89 ZKNR C 2/114/1	16,56932		
	90 ZKNR C 2/114/3	64,07322		
	91 ZKNR C 2/114/5	25,91482		
	92 ZKNR C 2/114/9	14,68337		
	93 ZKNR C 2/118/3	6,96658		
	94 ZKNR C 2/118/5	2,50409		
	95 ZKNR C 2/101/1	7,17951		
	96 ZKNR C 2/101/2	93,28333		
	97 ZKNR C 2/101/7	23,13864		
	98 ZKNR C 2/101/9	3,64388		
	99 ZKNR C 2/101/11	3,10035		
	100 ZKNR C 2/107/2	11,43525		
	101 ZKNR C 2/102/12	413,04566		
	102 ZKNR C 2/102/10	93,53335		
	103 ZKNR C 2/105/2	79,05893		
	104 ZKNR C 2/105/5	20,15228		
	105 ZKNR C 2/105/7	185,40093		
	106 ZKNR C 2/102/2	36,0527		
	107 ZKNR C 2/105/8	29,8792		
	108 ZKNR C 2/102/1	51,50466		
	109 ZKNR C 2/105/9	48,86432		
	110 ZKNR C 2/107/5	23,617		
	111 ZKNR C 2/107/5	19,371		
	112 ZKNR C 2/114/1	40,06422		
	113 ZKNR C 2/114/3	155,39209		
	114 ZKNR C 2/114/5	81,94378		
	115 ZKNR C 2/114/9	30,79502		
	116 ZKNR C 2/118/3	12,82968		
	117 ZKNR C 2/118/5	3,77932		
	118 KNR 401/354/11	24,616		
	119 KNR 202/923/4	8,45705		
	120 ORGB 202/541/2	20,169		
	127 KNR 401/1212/31 (1)	0,52		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	131 NNRNKB 202/541/2		145,79055	
	132 KNNR 9/1005/1		2,32	
	133 KNR 403/704/8		15,1515	
		Razem (r-g)	2 927,13	
	S=6 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 2\,927,13/(6*0,84)*1,00 = 580,78$		m-g	580,78
137	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		697,850
	Wyliczenie ilości robót:			
		697,850	697,850000	
		RAZEM:	697,850000	
			m2	
138	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10-m, bednarka (nakłady podstawowe)		697,850
	Wyliczenie ilości robót:			
		697,850	697,850000	
		RAZEM:	697,850000	
			m2	