

Sekcja Obsługi Infrastruktury Łomża  
18-400 Łomża Al.Legionów 133  
Identyfikator: RTT  
Data opracowania: 2020-04-02

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Nazwa zamówienia:

Konserwacja budynku nr 45 z rampą przeładunkową na terenie Składu Osowiec (K-465)

---

Adres obiektu budowlanego: 2. Regionalna Baza Logistyczna Skład Osowiec, 19-110 Goniądz

Zamawiający: 25 WOG w Białymstoku, 15-325 Białystok Kawaleryjska 70

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45454100-5	Odnawianie

---

Konserwacja budynku nr 45 z rampą przeładunkową na terenie Składu Osowiec (K-465)

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Konserwacja budynku nr 45 z rampą przeładunkową na terenie Składu Osowiec (K-465) [CPV: 45454100-5 Odnawianie]		
			Dział nr 2. Roboty dekarские [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
1	KNR 4-01 0535-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	86,6000
			43,3*2		86,60000
2	KNR 4-01 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,8200
			6*4,47		26,82000
3	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	35,6460
			Ogniomury: (5,9*0,51)*4		12,03600
			Pas nadrynnowy: (0,3+0,15)*5,9*4		10,62000
			Deska czołowa: 0,15*43,3*2		12,99000
4	KNR 4-02U 0006-0400 - analogia		Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodach do 3260mm. Demontaż wywietrzników dachowych.	szt	8,0000
			8		8,00000
5	KNR 4-01 0429-0500		Rozebranie elementów stropów drewnianych; podsufitki z desek nieotynkowanych. Rozbiórka podsufitki podokapowej z desek	m2	110,4150
			(1,5+0,15+0,75+0,15)*43,3		110,41500
6	KNR 4-01 0430-0500		Rozebranie ołączenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm.	m2	614,8600
			(7,1*43,3)*2		614,86000
7	KNR 4-01 0412-0400 - analogia		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; murłat i podwalin. Wymiana kalenicy drewnianej z krawędziaków iglastych nasyconych.	m	43,0000
			43,0		43,00000
8	KNR 4-01 0412-0200		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwi .	m	42,6000
			7,1*6		42,60000
9	KNR 4-01 0412-0100		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; końca krokwi	szt	9,0000
			9		9,00000
10	KNR 4-01 0413-0200 - analogia		Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm, nabitymi na krokwie dwustronnie	m	51,0000
			(16*1,5)+(12*1,5)+(6*1,5)		51,00000
11	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej gr. 25 mm.	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNNR 2W 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej. Ułożenie membrany na całej powierzchni dachu. - Membrana Dachowa Fakro Eurotop S4 lub inna o takiej samej gramaturze i paroprzepuszczalności, (w obydwu przypadkach nie może być mniejsza).	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000
13	KNR 2-02 0410-0400		Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm (co 40 cm)	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000
14	KNR 2-02 0410-0400		Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm - kontrłaty (rozsataw co 90cm)	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000
15	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - podsufitka nad rampą	m2	110,9250
			43,5*(1,50+0,75+0,15+0,15)		110,92500
16	KNR 4-01 0426-0400 - analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000
17	KNR 9-09 0102-0200 - analogia		Obicie dachu drewnianego wełną mineralną gr 20 (10+10) cm jednostronnie laminowaną folią aluminiową na konstrukcji metalowej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu. Odporność ogniowa zabudowy: F 1,5/EI 60 Bez płyty GK	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000
18	KNR 0-15 0522-0200		Pokrycie dachu blachami trapezowymi, powlekаныmi, profilowanymi o skoku fali 100mm, przy rozstawie łat 120cm	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000
19	KNR 0-15 0521-0100		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej .	m	43,3300
			43,33		43,33000
20	KNR 2-02 0506-0200		Różne obróbki i elementy z blachy powlekanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	35,6460
			Ogniomury: (5,9*0,51)*4		12,03600
			Pas nadrynowy: (0,3+0,15)*5,9*4		10,62000
			Deska czołowa: 0,15*43,3*2		12,99000
21	KNR 2-02 0508-0500		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 18cm z blachy powlekanej grubości 0,50mm	m	87,0000
			43,5*2		87,00000
22	KNR 2-02 0510-0400		Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy powlekanej grubości 0,50mm	m	26,8200
			4,47*6		26,82000
23	KNR 2-17 0152-0200		Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym ośr 160 mm	szt	8,0000
			8ruro dłg 2,4: 8		8,00000
24	KNR 2-02 0514-0600		Osadzenie wpustów dachowych z kołpakiem zabezpieczonych od dołu siatką stalową	szt	8,0000
25	KNR AT-09 0104-0600		Akcesoria do pokryć dachowych. Płotek przeciwnięgowy	m	42,7000
			42,7		42,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNNR 2 1108-0500		Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Lakierowanie dwukrotne	m2	110,9250
			43,5*(1,50+0,75+0,15+0,15)		110,92500
27	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km - deskowanie	m3	30,7430
			614,8600*0,05		30,74300
28	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za kazdy nastepny 1km Krotnosc = 9	m3	30,7430
			614,8600*0,05		30,74300
			<a href="#">Dział nr 3. Zagospodarowanie odpadów</a>		
29	KNR 4-01 0511-0300		Rozebranie pokrycia z plyt i gasciorow azbestowo-cementowych nie nadajacych sie do uzytku	m2	617,7000
			43,5*7,1*2		617,70000
30	KNR 4-01 0511-0300		Rozebranie pokrycia z plyt i gasciorow azbestowo-cementowych nie nadajacych sie do uzytku - podbitka z plyty suprema	m2	617,7000
			(43,5*7,1*2)		617,70000
31	Kalkulacja własna		Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi i utylizacja (plyty azbestowo cementowe faliste)	t	20,3841
			1m2 eternitu wazy 16,5 kg: (617,70*16,5)/1000		10,19205
			pos 30 suprema 1m2 wazy 16 kg: (617,70*16,5)/1000		10,19205
			<a href="#">Dział nr 4. Instalacja odgromowa</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
32	KNR 4-03 1143-0200		Demontaz wysiegnikow na scianie. Podloze ceglane	szt	11,0000
			11		11,00000
33	KNR 4-03 1140-0200		Demontaz przewodow uziemiaczacych i odgromowych w kanalach, na dachu, na slupie. Płaskownik lub linka w kanale luzem	m	367,8000
			43,3*6+14*4+13*4		367,80000
34	KNR 4-03 1139-0800		Demontaz przewodow uziemiaczacych i odgromowych, mocowanych na wspornikach na scianie.Ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120mm2	m	122,2500
			11*2,75+20*1,8+16*3,5		122,25000
35	KNR 4-03 1143-0200		Demontaz wysiegnikow na scianie. Podloze ceglane	szt	10,0000
			10		10,00000
36	Kalkulacja własna		Przedłużenie wysiegnikow z rur stalowych o srednicy 80mm o 1,5m.	m	15,0000
			15		15,00000
37	KNR 4-01 1212-3200		Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o srednicy ponad 50 do 100mm	m	60,0000
			10,0*6		60,00000
38	KNR 4-01 1212-3100		Malowanie dwukrotne farba poliwinylowa rur wodociagowych i gazowych o srednicy ponad 50 do 100mm, bez miniowania	m	60,0000
			10*6,0		60,00000
39	Kalkulacja własna		Montaz wysiegnikow odgromowych z rur stalowych na scianach budynku przy uzyciu zwyżki	szt	10,0000
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNR 5-08 0601-0100		Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą. na ścianie z cegły	szt	11,0000
			11		11,00000
41	KNR 5-08 0601-1500		Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki przelotowe pośredniczące. na dachu betonowym, klejone	szt	34,0000
			34		34,00000
42	KNR 5-08 0606-0200		Montaż zwodów poziom.i pion.naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstal.wspornikach. Zwód poziomy - dach stromy	m	300,5000
			43,3*5+14*6		300,50000
43	KNR 5-08 0606-0300		Montaż zwodów poziom.i pion.naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstal.wspornikach. Zwód pionowy - ściana	m	41,2500
			11*3,75		41,25000
44	KNR 5-08 0607-0200		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże ceglane - ręczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm	m	128,0000
			20*1,8+32*2,75+4*1		128,00000
45	KNR 5-08 0618-0100		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze uniwersalne krzyżowe	szt	24,0000
			24		24,00000
46	KNR 5-08 0618-0300		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze odgałęźne dwuwylotowe	szt	58,0000
			58		58,00000
47	KNR 5-08 0619-0100		Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze do rynny okapowej. montowane na dachu	szt	16,0000
			16		16,00000
48	KNR 5-08 0619-0200		Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze do rynny spadowej. montowane na ścianie	szt	8,0000
			8		8,00000
49	KNR 5-08 0619-0400		Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze naprężające. montowane na ścianie	szt	56,0000
			56		56,00000
50	KNR 5-08 0619-0600		Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik	szt	11,0000
			11		11,00000
51	KNR 4-03 0707-0200		Wymiana przewodów instalacji odgromowej na słupach drewnianych na zamocowanych wspornikach. Przewód z płaskownika o przekroju do 200mm2	m	36,3000
			11*3,3		36,30000
52	KNR 4-03 1205-0300		Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	14,0000
			14		14,00000
53	KNR 4-03 1205-0400		Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Instalacja odgromowa, pomiar następny	pomiar	14,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			14		14,00000
			<a href="#">Dział nr 5. Złom - żelazo i stal - rozliczenie złomu</a>		
54	Kalkulacja własna		Zagospodarowanie złomu	kg	-170,9710
			rynny dachowe: -43,9*1,2		-52,68000
			rury spustowe: -18,8*1,4		-26,32000
			obróbki blacharskie: -7,08*3,3		-23,36400
			przewody odgromowe: -(367,8+122,25)*0,14		-68,60700
			<a href="#">Dział nr 6. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</a>		
55	KNR 0-19 0928-0300		Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o powierzchni do 1,0m2, mocowanych na kotwy	1m2	10,1250
			(1,5*0,45)*15		10,12500
56	KNR 0-19 1023-0401		Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką osadzenia trzyszybowe, mleczone	1m2	10,1250
			(1,5*0,45)*15		10,12500
57	KNR 2-02 0506-0100		Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	5,4000
			Parapety zewnętrzne szt 20: 1,5*0,24*15		5,40000
			<a href="#">Dział nr 7. Wymiana posadzki</a>		
58	KNNR 3W 0403-0200		Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - mechanicznie	m3	113,6784
			43,06*10,56*0,25		113,67840
59	KNR 19-01 0116-0400		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku. Usunięcie z budynku gruzu i ziemi - z parteru	m3	113,6784
			43,06*10,56*0,25		113,67840
60	KNR 19-01 0118-0300		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. kategoria gruntu III	m3	113,6784
			43,06*10,56*0,25		113,67840
61	KNR 19-01 0118-0400		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze 0,5km. kategoria gruntu III Krotność = 18	m3	113,6784
			43,06*10,56*0,25		113,67840
62	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	45,4714
			43,06*10,56*0,10		45,47136
63	KNR 2-02 0602-0100		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	454,7136
			43,06*10,56		454,71360
64	KNR 0-15 0527-0100 - analogia		Pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża betonowego emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej. Papa podkładowa asfaltowa - zgrzewalna. Wykonanie izolacji podposadzkowej na betonie 1x	m2	454,7136
			43,06*10,56		454,71360
65	KNR 2-02 1101-0200		Podkłady betonowe na stropie. B/20 gr 11 cm. Doliczyć opiłki propylenowe	m3	50,0185
			43,06*10,56*0,11		50,01850

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
66	KNR 2-02 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na ostro. Doliczyć opiółki propylenowe	m2	454,7136
			43,06*10,56		454,71360
67	KNR 2-02 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Doliczyć opiółki propylenowe + siatkę zbrojeniową z drutu fi 6mm o oczkach 10x10cm Krotność = 2	m2	454,7136
			43,06*10,56		454,71360
			<b>Dział nr 8. Ścianka działowa gr 24cm i wys 2,5m z cegły budowlanej pełnej</b>		
68	KNR 2-02 0103-0100		Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4,5m; z cegły pełnej grubości 1 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. Co czwarta warstwa należy cianę działową zakotwić do ścian zewnętrznych budynku	m2	27,0000
			10,8*2,5		27,00000
69	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	54,0000
			10,8*2,5*2		54,00000
			<b>Dział nr 9. Izolacja ścian fundamentowych</b>		
70	KNR 4-01W 0106-0100		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Wykop bez względu na głęb. i kategorie. z odrzuceniem na odl. do 3 m	m3	90,8880
			(43,3+10,8)*2*1,2*0,7		90,88800
71	KNR 2-02W 0603-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	129,8400
			(43,3+10,8)*2*1,2		129,84000
72	KNR 2-02W 0603-0200		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	129,8400
			(43,3+10,8)*2*1,2		129,84000
73	KNR 13-12 0216-0100		Zasypanie wykopów i formowanie obwałowań. Zasypanie wykopów - ręcznie	m3	90,8880
			(43,3+10,8)*2*1,2*0,7		90,88800
			<b>Dział nr 10. Remont rampy przeładunkowej</b>		
74	KNR 4-01 0212-0300		Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	m3	15,1016
			płyta: (37,27*1,55*0,12)+(0,1*0,2*37,27)		7,67762
			schody: (2,2*1,4*0,2*2)		1,23200
			rampy rozładunkowe: 4,3*3,0*0,12*4		6,19200
75	KNR 4-01 0349-0200		Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	25,8278
			ścianki pod rampą kolejową: (2,36*1,4*0,38*12)		15,06624
			ścianki pod rampami samochodowymi: 2,36*3,0*0,38*4		10,76160
76	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	40,9294
			poz.73+74: 15,1016+25,8278		40,92940
77	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km	m3	40,9294
			poz.73+74: 15,1016+25,8278		40,92940

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
78	KNR 4-01 0104-0200		Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokości do 1,5m w gruncie kat.III	m3	75,1680
			rampa kolejowa: 2,0*1,38*1,2*14		46,36800
			rampy samochodowe: 2,0*3*1,2*4		28,80000
79	KNR 2-02 0210-0400		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14	m3	1,8635
			37,27*0,2*0,25		1,86350
80	KNR 2-02 0216-0100		Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm	m2	104,1507
			rampa kolejowa: 37,27*1,41		52,55070
			rampy samochodowe: 4,3*3,0*4		51,60000
81	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty Krotność = 4	m2	104,1507
			rampa kolejowa: 37,27*1,41		52,55070
			rampy samochodowe: 4,3*3,0*4		51,60000
82	KNR 2-02 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm	m2	6,6000
			2,2*1,5*2		6,60000
83	KNR 2-02 0218-0600		Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty Krotność = 4	m2	6,6000
			2,2*1,5*2		6,60000
84	KNR 2-02 0218-0100		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,5040
			0,3*0,16*1,5*7		0,50400
85	KNR 2-02 0203-0100		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 - zbrojenie stal żebrzana fi 4x12mm, strzemiaczka stal fi 6mm co 15 cm o wym h-26cm, szer 62cm, zakłady po 5 cm	m3	10,5600
			rampa kolejowa: 0,4*1,5*0,8*14		6,72000
			rampy samochodowe: 0,4*0,8*3,0*4		3,84000
86	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t	0,0999
			99,9/1000		0,09990
87	KNR 2-02 0290-0101		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm	t	1,9859
			fi 12 - rampa kolejowa: ((793,5+388,8)*0,888)/1000		1,04988
			fi 12 - rampy samochodowe: (263,52*4*0,888)/1000		0,93602
88	KNR 2-02 1217-0500		Obramienia z kątownika o wymiarach 50x50x5mm	m	60,7000
			(14*1,5)+39,7		60,70000
89	KNR SEK 02-01 0102-0200		Ściany podziemia grub. 38cm z bloczków betonowych 38x25x14cm	m2	79,8000
			1,9*1,5*12		34,20000
			1,9*3,0*8		45,60000
90	KNR 2-02 0904-0100		Tynki cementowe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	77,0640
			(1,5+1,5+0,38)*1,9*12		77,06400



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
91	KNR 2-02 0603-0900		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	105,9040
			ściany: $(1,5+1,5+0,38)*1,9*12$		77,06400
			ławy: $(1,5+0,8+1,5)*0,4*14$		21,28000
			ławy: $(1,5*0,42*12)$		7,56000
92	KNR 2-02 0603-1000		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	105,9040
			ściany: $(1,5+1,5+0,38)*1,9*12$		77,06400
			ławy: $(1,5+0,8+1,5)*0,4*14$		21,28000
			ławy: $(1,5*0,42*12)$		7,56000
93	KNR 7-12 0204-0100		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe. Konstrukcje pełnościenne. Farby ogólnego stosowania	m2	24,2900
			pasy poziome i pionowe: 24,29		24,29000
			<a href="#">Dział nr 11. Roboty malarskie</a>		
94	KNKRB 2 1401-07		Malowanie tynków dwukrotne farba akrylową bez gruntowania	m2	310,2405
			$((43,0+10,05)*2*2,92)+(2,57*10,05)$		335,64050
			- otory: $-(2,54*2,5*4)$		-25,40000