

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W RAMACH PROGRAMU OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ

BRANŻA:

Budowlana

ADRES INWESTYCJI:

powiat jarosławski
jedn. ewid.: 180402_1
obręb: 0001 Radymno
dz. nr ew. gr. 2342/22
identyfikator działki: 180402_1.0001.2342/22

INWESTOR:

Miasto Radymno
ul. Lwowska 20, 37-550 Radymno

JEDNOSTKA OPRACOWYJACA:

Center-Projekt Rymarz Sp. k.
ul. Józefa Poniatowskiego 34, 37-500 Jarosław

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W RAMACH PROGRAMU OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ

Lokalizacja: **powiat jarosławski**
jedn. ewid.: 180402_1
obręb: 0001 Radymno
dz. nr ew. gr. 2342/22
identyfikator działki: 180402_1.0001.2342/22

Inwestor: **Miasto Radymno**
ul. Lwowska 20
37-550 Radymno

Jednostka opracowująca kosztorys: **Center-Projekt Rymarz Sp. k.**
ul. Józefa Poniatowskiego 34, 37-500 Jarosław

Data opracowania:
2025-11-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W RAMACH PROGRAMU OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km- wykop po dolnego poziomu warstw podposadzkowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27,00*13,00*0,75	263,250000	
		RAZEM:	263,250000	m3 263,25
1.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi- na dalsze 4 km	m3	263,25
1.3	KNR 201/215/4	Pogłębienie wykopów pod ławy, stopy i belki podwalinowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy			
	Ł-1	(6,00+8,00)*2*(1,30-0,75)	15,400000	
	stopy			
	SF-1	2,40*3,40*0,55*8	35,904000	
	SF-2	2,60*2,60*0,55*3	11,154000	
	SF-3	2,20*2,20*0,55*4	10,648000	
	belki podwalinowe			
	BP-1	5,00*0,50*(0,90-0,75)	0,375000	
	BP-2	6,00*0,50*0,15	0,450000	
	BP-3	6,00*0,50*0,15	0,450000	
	BP-4	5,00*0,50*0,15	0,375000	
	BP-5	5,00*0,50*0,15	0,375000	
		RAZEM:	75,131000	m3 75,13
1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami - przyjęto 80 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(75,13-(10,93+8,96+16,13+12,60+2,63))*0,80	19,104000	
		RAZEM:	19,104000	m3 19,10
1.5	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów- przyjęto 20 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(75,13-(10,93+8,96+16,13+12,60+2,63))*0,20	4,776000	
		RAZEM:	4,776000	m3 4,78
1.6	KNR 201/211/1 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km- wywóz nadmiaru ziemi po obsypaniu fundamentów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		75,13-(19,10+4,78)	51,250000	
		RAZEM:	51,250000	m3 51,25
1.7	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km - na dalsze 4 km	m3	51,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Ławy i stopy fundamentowe		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym- beton C8/10gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy		
		Ł-1 (6,00+8,00)*2*1,00*0,10		2,800000
		stopy		
		SF-1 1,60*2,60*0,10*8		3,328000
		SF-2 1,80*1,80*0,10*3		0,972000
		SF-3 1,40*1,40*0,10*4		0,784000
		belki podwalinowe		
		BP-1 6*5,00*0,40*0,10		1,200000
		BP-2 2*6,00*0,40*0,10		0,480000
		BP-3 1*6,00*0,40*0,10		0,240000
		BP-4 1*5,00*0,50*0,15		0,375000
		BP-5 2*5,00*0,50*0,15		0,750000
		RAZEM:	10,929000	m3 10,93
2.2	KNR 202/252/3 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym- beton C25/30 wodoszczelny W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł-1 (6,00+8,00)*2*0,80*0,40		8,960000
		RAZEM:	8,960000	m3 8,96
2.3	KNR 202/255/1 (3)	Ściany fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym -grubość 10-cm- beton C25/30 wodoszczelny W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,00+8,00)*2*0,80		22,400000
		RAZEM:	22,400000	m2 22,40
2.4	KNR 202/255/5 (3)	Dodatek za każdy następny 1-cm grubości- pogrubienie ścian o 14 cm - do gr. 24 cm	m2	22,40
2.5	KNR 202/253/3 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C25/30 wodoszczelny W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF-1 1,40*2,40*0,40*8		10,752000
		SF-2 1,60*1,60*0,40*3		3,072000
		SF-3 1,20*1,20*0,40*4		2,304000
		RAZEM:	16,128000	m3 16,13
2.6	KNR 202/252/3 (3) analogia	Belki podwalinowe żelbetowe w deskowaniu systemowym- beton C25/30 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BP-1 6*5,00*1,00*0,20		6,000000
		BP-2 2*6,00*1,00*0,20		2,400000
		BP-3 1*6,00*1,00*0,20		1,200000
		BP-4 1*5,00*1,00*0,20		1,000000
		BP-5 2*5,00*1,00*0,20		2,000000
		RAZEM:	12,600000	m3 12,60
2.7	KNR 202/260/1 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym -podstawy pod słupy stalowe i słupy żelbetowe do poziomu "0" beton C30/37 wodoszczelny W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podstawy pod słupy stalowe		
		SF-1 0,45*0,55*0,80*8		1,584000
		SF-2 0,45*0,55*0,80*3		0,594000
		SF-3 0,35*0,30*0,80*4		0,336000
		słupy żelbetowe do poziomu "0"		
		S-1 0,24*0,24*0,80*1		0,046080
		S-2 0,24*0,35*0,80*1		0,067200
		RAZEM:	2,627280	m3 2,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(85,64+895,52+263,76+216,80+278,04+115,74+55,50+45,28+85,24)*0,001	2,041520	
		RAZEM:	2,041520 t	2,04
2.9	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł-1+ ściany fund.	89,600000	
		SF-1	64,000000	
		SF-2	20,160000	
		SF-3	17,600000	
		BP-1	66,000000	
		BP-2	26,400000	
		BP-3	13,200000	
		BP-4	11,000000	
		BP-5	22,000000	
		S-1	0,768000	
		S-2	0,944000	
		RAZEM:	331,672000 m2	331,67
2.10	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe , dodatek za następną warstwę	m2	331,67
2.11	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych i podwalin- styropian XPS gr. 2 cm - osłona izol. p. wilgociowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,35+7,20+4,00+1,30)*1,00	37,850000	
		RAZEM:	37,850000 m2	37,85
2.12	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian XPS gr. 15 cm	m2	37,85
2.13	KNR 202/616/4 analogia	Zabezpieczenie docieplenia folią kubelkową- cz. podziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,35+7,20+4,00+1,30)*(0,80+0,50)/2	24,602500	
		RAZEM:	24,602500 m2	24,60
2.14	KNR 23/2612/9 analogia	Zamocowanie listwy do folii kubelkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,35+7,20+4,00+1,30)	37,850000	
		RAZEM:	37,850000 mb	37,85
2.15	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki- nadziemna część fundamentów - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,85-24,60	13,250000	
		RAZEM:	13,250000 m2	13,25
2.16	KNR 202/920/4 analogia	Obłożenie cokołu płytkami elewacyjnymi	m2	13,25
3	Element	Ściany murowane części socjalnej		
3.1	KNR 202/107/1	Ściany z pustaków z betonu komórkowego grubość 24-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,45+0,24*2*2+6,00*2)*3,00	52,230000	
		minus otwory	-3,890000	
		RAZEM:	48,340000 m2	48,34
3.2	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) na drzwi	szt	1,00
3.3	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, (bez nadproży) na okna	szt	2,00
3.4	KNR 202/121/3	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,45+2,43+1,85+1,50)*3,00	30,690000	
		minus otwory	-5,670000	
		RAZEM:	25,020000 m2	25,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*9	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m
4	Element	Strop i elementy żelbetowe części socjalnej		
4.1	KNR 202/258/1 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu -systemowym- beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-1 0,24*0,24*3,16	0,182016	
		S-2 0,24*0,35*3,16	0,265440	
		RAZEM:	0,447456	m3
4.2	KNR 202/262/1 (2)	Wieniec żelbetowy- beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,52+4,93)*2*0,24*0,24	1,319040	
		RAZEM:	1,319040	m3
4.3	KNR 202/257/1 (2)	Strop grubości 10 cm - beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,52*4,93	32,143600	
		RAZEM:	32,143600	m2
4.4	KNR 202/257/4 (3)	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości - pogrubienie płyty o 6 cm - do gr. 16 cm	m2	32,14
4.5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43,16+62,11+426,26+112,00)*0,001	0,643530	
		RAZEM:	0,643530	t
5	Element	Docieplenie stropu i ścian cz. socjalnej - od wewnątrz		
5.1	KNR 23/2613/1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,00+0,24+1,85+0,12+1,50+0,12+2,45+0,24)*3,50	40,320000	
		RAZEM:	40,320000	m2
5.2	KNR 23/2613/3	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,32*7	282,240000	
		RAZEM:	282,240000	szt
5.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki	m2	40,32
5.4	KNR 23/931/2 (1)	Otynkowanie ścian	m2	40,32
5.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2	40,32
5.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne farba akrylowa	m2	40,32
5.7	KNR 23/2613/1 analogia	Ocieplenie stropu płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*(0,24+1,85+0,12+1,50+0,12+2,45+0,24)	32,600000	
		RAZEM:	32,600000	m2
6	Element	Tynki i oblicowania wewnętrzne części socjalnej		
6.1	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany kategoria III- tynk cem-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0.2 (4,45+2,45)*2*3,00-0,90*2,10	39,510000	
		pom. 0.3 (1,90+1,85+0,12+1,50)*2*3,00-0,90*2,10	30,330000	
		pom. 0.4 (2,43+1,85)*2*3,00-0,90*2,10	23,790000	
		pom. 0.5 (2,43+1,50)*2*3,00-0,90*2,10*3	17,910000	
		RAZEM:	111,540000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 202/802/4 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym- sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0.2 10,50 10,500000		
		pom. 0.3 6,60 6,600000		
		pom. 0.4 4,40 4,400000		
		pom. 0.5 3,70 3,700000		
		RAZEM: 25,200000	m2	25,20
6.3	KNR 202/603/1	Analogia - izolacja z płynnej folii na ścianach w pom. mokrych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0.3 (1,90+1,85+0,12+1,50)*2*3,00-0,90*2,10 30,330000		
		pom. 0.4 (2,43+1,85)*2*3,00-0,90*2,10 23,790000		
		RAZEM: 54,120000	m2	54,12
6.4	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej	m2	54,12
6.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		pom. 0.2 (4,45+2,45)*2*3,00-0,90*2,10 39,510000		
		pom. 0.5 (2,43+1,50)*2*3,00-0,90*2,10*3 17,910000		
		sufity 25,20 25,200000		
		RAZEM: 82,620000	m2	82,62
6.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne farba akrylowa	m2	82,62
7	Element	Podłoża i posadzka w części socjalnej		
7.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podsypka piaskowo-żwirowa gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,20*0,30 7,560000		
		RAZEM: 7,560000	m3	7,56
7.2	KNR 202/1101/1 (4)	Beton podkładowy gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,20*0,10 2,520000		
		RAZEM: 2,520000	m3	2,52
7.3	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej- 2 warstwy	m2	25,20
7.4	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm	m2	25,20
7.5	KNR 202/616/1 analogia	Izolacje z folii PE	m2	25,20
7.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	25,20
7.7	KNR 202/1102/3	Dodatek za zmianę grubości o 10-mm - pogrubienie wylewki o 4 cm - do 6 cm	m2	25,20
7.8	KNR 202/603/1	Analogia - izolacja z płynnej folii na posadzkach w pom. mokrych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0.3 6,60 6,600000		
		pom. 0.4 4,40 4,400000		
		RAZEM: 11,000000	m2	11,00
7.9	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	25,20
7.10	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0.2 (4,45+2,45)*2-0,90 12,900000		
		pom. 0.5 (2,43+1,50)*2-0,90*4 4,260000		
		RAZEM: 17,160000	m	17,16
8	Element	Podłoża i posadzka w magazynie		
8.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podsypka piaskowo-żwirowa gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0.1 277,50*0,30 83,250000		
		RAZEM: 83,250000	m3	83,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 202/1101/1 (4)	Beton podkładowy gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		277,50*0,10	27,750000	
		RAZEM:	27,750000	m3 27,75
8.3	KNR 202/616/2 analogia	Hydroizolacja	m2	277,50
8.4	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych- polistyren ekstrudowany XPS gr 12 cm	m2	277,50
8.5	KNR 202/1101/1 (4)	Fibrobeton gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		277,20*0,20	55,440000	
		RAZEM:	55,440000	m3 55,44
8.6	KNR 202/1116/2	Warstwa epoksydowa	m2	277,50
9	Element	Konstrukcja stalowa		
9.1	KNR 205/102/2	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11964,91*0,001	11,964910	
		RAZEM:	11,964910	t 11,96
10	Element	Obudowa ścian i dachu z płyt warstwowych		
10.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15- m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,35+12,50)*2*4,93+12,50*1,20*0,5*2	388,201000	
		RAZEM:	388,201000	m2 388,20
10.2	KNR 205/1007/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych z ociepleniem- obudowa ścian płytą warstwową gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,35+12,50)*2*4,93+12,50*1,20*0,5*2	388,201000	
		minus otwory	-(1,00*1,00*2+1,00*2,10+4,00*1,00*2+4,00*4,00*4)	-76,100000
		RAZEM:	312,101000	m2 312,10
10.3	KNR 205/1007/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych z ociepleniem- ściany działowe z płyty warstwowej gr. 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,30+0,90*2+1,00*2+4,14+9,94)*3,00	66,540000	
		minus otwory	-1,00*2,10*2	-4,200000
		RAZEM:	62,340000	m2 62,34
10.4	KNR 205/1001/2	Lekka obudowa dachów z blach fałdowych z ociepleniem- pokrycie dachu płytą warstwową z rdzeniem PIR gr. 16 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,40*6,80*1,02	176,174400	
		15,12*6,80*1,02	104,872320	
		10,28*10,35*1,02	108,525960	
		RAZEM:	389,572680	m2 389,57
10.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szczyt	25,40*0,50	12,700000
		pas rynnowy	(25,40+15,12+10,28)*0,40	20,320000
		wiatrownice	6,80*1,02*0,30*3+10,35*1,02*0,30+3,60*1,02*0,30	10,511100
		oscieża okien , drzwi i bram	(1,00*3*2+(1,00+2,10*2)+(4,00+1,00)*2*2+4,00*3*4)*0,2	19,800000
		5		
		parapety zewnętrzne	(1,10*2+4,10*2)*0,30	3,120000
		RAZEM:	66,451100	m2 66,45
10.6	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,40+15,12+10,28)	50,800000	
		RAZEM:	50,800000	m 50,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.7	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*4	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
11	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
11.1	KSNR 7/701/4	Okna z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w cz. socjalnej	1,00*1,00*2	2,000000
		w magazynie	4,00*1,00*2	8,000000
		RAZEM:	10,000000	m2
11.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie parapetów okiennych	szt	2,00
11.3	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	3,00
11.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,10*3	5,670000	
		RAZEM:	5,670000	m2
11.5	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe z ościeżnicą - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
11.6	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe z ościeżnicą - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2
11.7	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe - EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
11.8	KNR 202/1205/1	Bramy magazynowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D-4	4,00*4,00*4	64,000000
		RAZEM:	64,000000	m2
12	Element	Ogrodzenie		
12.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,00/2,50	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	szt
12.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*1,00*64	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m3
12.3	KNR 231/403/1	Analogia - ułożenie prefabrykowanej podmurówki	m	160,00
12.4	KNR 202/1803/2	Analogia - ogrodzenie panelowe systemowe na słupkach stalowych wys. 1,53 m	m	160,00