

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO OŚRODKA
ZDROWIA W ZELGNIE - GMINA CHEŁMŻA. ETAP II – TERMOMODERNIZACJA
Branża BUDOWLANA
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja ZELGNO GMINA CHEŁMŻA DZ. NR 88/4
Inwestor GMINA CHEŁMŻA
87-140 Chełmża ul. Wodna 2
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, Grudzień 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO OŚRODKA ZDROWIA W ZELGNIE - GMINA CHEŁMŻA. ETAP II – TERMOMODERNIZACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Stolarka okienna		
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat okiennych stalowych	szt	13
2	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych	m2	109,787
3	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru drzwi	m2	7,372
4	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników	m	72,46
5	KNR 4-04 t.1107/01 wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,585
6	KNR 4-01 t.0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	12,822
7	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych (Okna aluminiowe uchylno-rozwierne 2-skrzydłowe antywłamaniowe (3-szybowe, kolor antracyt, Ug=0,5, Uw<0,8) z kompletem okuć)	m2	18,923
8	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych (Okna aluminiowe uchylno-rozwierne 1-skrzydłowe antywłamaniowe (3-szybowe, kolor antracyt, Ug=0,5, Uw<0,8) z kompletem okuć)	m2	1,262
9	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych (Okna aluminiowe uchylno-rozwierne 3-skrzydłowe antywłamaniowe (3-szybowe, kolor antracyt, Ug=0,5, Uw<0,8) z kompletem okuć)	m2	8,918
10	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych (Okna aluminiowe uchylno-rozwierne 2-skrzydłowe (3-szybowe, kolor antracyt, Ug=0,5, Uw<0,8) z kompletem okuć)	m2	52,563
11	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych (Okna aluminiowe uchylno-rozwierne 1-skrzydłowe (3-szybowe, kolor antracyt, Ug=0,5, Uw<0,8) z kompletem okuć)	m2	2,523
12	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych (Okna aluminiowe uchylno-rozwierne 3-skrzydłowe (3-szybowe, kolor antracyt, Ug=0,5, Uw<0,8) z kompletem okuć)	m2	20,808
13	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (Drzwi aluminiowe zewnętrzne (półtora skrzydłowe, pełne, o wsp. przenikania ciepła U _{max} = 1,3 W/m ² *K i izolacyjności akustycznej Rw=0,43 sB, wyposażone w samozamykacz i dwa zamki antywłamaniowe, atestowane) kolor antracyt, EI 60)	m2	2,588
14	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (Drzwi aluminiowe zewnętrzne (dwuskrzydłowe, szklenie pełne szkłem bezpiecznym, o wsp. przenikania ciepła U _{max} = 1,3 W/m ² *K i izolacyjności akustycznej Rw=0,43 sB, wyposażone w samozamykacz i dwa zamki antywłamaniowe, atestowane) kolor antracyt)	m2	4,784
15	KNR 2 1802/01	Parapety z konglomeratu marmurowego (Parapety z konglomeratu marmurowego grubości 3cm)	m	72,46
16	KNR K-04 0306/01	Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku - uzupełnienie po wymianie okien	m2	40,406
17	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie	m2	313,94
		2. Docieplenie ścian fundamentowych istniejących		
18	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaska	m3	5,81
19	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	58,104

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO OŚRODKA ZDROWIA W ZELGNIE - GMINA CHEŁMŻA. ETAP II – TERMOMODERNIZACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR AT-26 0101/04	Oczyszczenie powierzchni muru	m2	58,104
21	KNR AT-26 0101/05	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	58,104
22	KNR AT-27 0303/01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o grubości 3mm, z bitumicznych mas uszczelniających KMB nakładanych na wyrównanym podłożu, wykonywana ręcznie	m2	58,104
23	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS gr. 12cm (Płyta styropianowa wodoodporna wg PN-EN 13163+A1:2015-03 do ścian, podłóg i posadzek na gruncie)	m2	58,104
24	KNR W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	58,104
25	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	51,132
26	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	29,052
27	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	29,052
28	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	29,052
29	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	50,82
30	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50,82
31	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	6,972
32	KNR 4-01 t.0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	5,81
33	KNR 4-01 t.0108/12 wyd.III 1999 (dopłata 9x)	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5,81
34	Cennik Wysypiskowy	Koszt obsługi i składowania na wysypisku - gruz betonowy z rozbiórek i remontów - kod 170101	m3	5,81
		3. Docieplenie ścian zewnętrznych		
35	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	25,362
36	KNR 4-04 t.1107/01 wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,152
37	ZKNR C-1 0104/01	Montaż listwy cokołowej	m	53,07
38	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej gr. 1,5mm (Płyta styropianowa wg PN -EN 13163+A1:2015-03 EPS 100-038 Frez.)	m2	289,786
39	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej gr. 1,5mm (Płyta styropianowa wg PN -EN 13163+A1:2015-03 EPS 100-038 Frez.)	m2	57,783
40	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	228,29

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO OŚRODKA ZDROWIA W ZELGNIE - GMINA CHEŁMŻA. ETAP II – TERMOMODERNIZACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową (Farba silikonowa elewacyjna - (matowa, hydrofobowa, wysoce dyfuzyjna, przepuszczalna dla CO2 , dobrze kryjąca, odporna na naprężenia, szybkoschnąca, produkt z grupy CCC, wysoka odporność na zabrudzenia) - kolor)	m2	347,569
42	KNR K-54 0403/07	Montaż okładziny elewacji z siatki ciągnionej elewacyjnej ze stali nierdzewnej (Płyty z siatki cięto-ciągniona Romb 45x20x4mm (Siatka cięto-ciągniona - Stal nierdzewna, X5CrNi18-10 2B Oczko: Romb 45x20x4 mm DIN 791 Orientacyjny prześwit względny: ca 60% Grubość: 1 mm Grubość rzeczywista: ca 7,3 mm Format: 1000 x 2000 mm))	m2	21,255
43	KNR K-54 0104/04	Montaż okładziny z płyt włókno-cementowych gr. 12mm na podkonstrukcji stalowej systemowej wraz z dociepleniem z wełny mineralnej gr. 16cm i izolacją z folii gr.0,3mm (Płyty elewacyjne włókno-cementowe (zgodnie z normą PN-EN 12467) (odporność ogniowa PN-EN 13501-1 A2-s1-d0, współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,390$ W/mK) gr. 12mm)	m2	108,827
44	KNR 2-02 0912/07	Profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40cm wykonywane ręcznie	m	65,58
45	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	26,232
46	ZKNR C-1 0106/01	Grunтовanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne	m2	26,232
47	ZKNR C-1 0106/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach	m2	26,232
48	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową (Farba silikonowa elewacyjna - (matowa, hydrofobowa, wysoce dyfuzyjna, przepuszczalna dla CO2 , dobrze kryjąca, odporna na naprężenia, szybkoschnąca, produkt z grupy CCC, wysoka odporność na zabrudzenia) - kolor)	m2	26,232
49	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 2cm - pod obróbki blacharskie	m2	25,362
50	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	25,362
51	NNRNB 6 t.0541/02 1996	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety (Blacha stalowa powlekana, płaska (gr.0,6mm, obustronnie ocynkowanej (min. 275g/m2) i powlekanej dwoma warstwami lakieru poliestrowego (min. 40 μ m) wg PN-EN 612:2006))	m2	35,506
52	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2	523,469
53	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	523,469
54	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	523,469
55	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 1 576,014 r-g (poz. 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 77, 78, 79, 80, 101, 102, 103, 104) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1,33	kpl	1
		4. Termomodernizacja dachu		
56	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	3,55
57	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	63,78
58	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,8
59	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	55,56
60	KNR 4-04 t.1107/01 wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,574

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO OŚRODKA ZDROWIA W ZELGNIE - GMINA CHEŁMŻA. ETAP II – TERMOMODERNIZACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m2	245,877
62	KNR 4-01 0519/07 (dopłata 3x)	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m2	245,877
63	KNR 13-23 t.0106/08 wyd.II 1997	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu	m3	36,882
64	KNR 4-01 t.0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	49,176
65	KNR 4-01 t.0108/12 wyd.III 1999 (dopłata 9x)	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	49,176
66	Cennik Wysypiskowy	Koszt obsługi i składowania na wysypisku - materiały izolacyjne - styropian kod 170604	m3	36,882
67	Cennik Wysypiskowy	Koszt obsługi i składowania na wysypisku - materiały izolacyjne - papa kod 170604	m3	12,294
68	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną	m2	245,877
69	KNR 0-21 t.4002/08 wyd.I 1998	Montaż belki okapowej drewnianej na skraju dachu o wym. 26x10cm	mb	63,78
70	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową i podkładową z wykonaniem izolacji z płyt styropapy gr. 26cm (Papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS gr. 3,2mm na włókninie poliestrowej 200 g/m2 wg PN-EN 13707:2006), Papa zgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS gr. 5,2mm na na włókninie poliestrowej 250g/m2 wg PN-EN 13707:2006))	m2	245,877
71	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie	m3	0,585
72	NNRNKB 6 t.0541/02 1996	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	55,56
73	KNR-W 2-02 t.0522/02 wyd.VI 2017	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej powlekanej	m	63,78
74	KNR-W 2-02 t.0526/03 wyd.VI 2017	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	35,8
75	KNR 4-01 0735/04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim	m2	18
76	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm	m2	3,55
77	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	18
78	ZKNR C-1 0106/01	Grunтовanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne	m2	18
79	ZKNR C-1 0106/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach	m2	18
80	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową (Farba silikonowa elewacyjna - (matowa, hydrofobowa, wysoce dyfuzyjna, przepuszczalna dla CO2 , dobrze kryjąca, odporna na naprężenia, szybkoschnąca, wysoka odporność na zabrudzenia) - kolor)	m2	18
81	KNR 2-02 t.1213/04 wyd.V 1995	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami (Drabina pionowa przeciwpożarowa z koszem ze stali cynkowanej ogniowo)	m	9
82	KNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	105,7

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO OŚRODKA ZDROWIA W ZELGNIE - GMINA CHEŁMŻA. ETAP II – TERMOMODERNIZACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNNR 5 0612/04	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na ścianie	szt	16
84	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m	57
85	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	16
86	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	10
87	KNNR 5 0611/11	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu	szt	10
88	KNR 5-08 0622/02	Montaż typowych iglic odgromowych 1,5m na dachu	szt	5
89	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6
5. Elementy zewnętrzne				
90	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	5,04
91	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	4,092
92	Kalkulacja indywidualna	KNR 4-01 0108/02 + KNR 4-01 0108/04 Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10km, grunt kategorii III	m3	0,948
93	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	0,504
94	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (Papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS gr. 2,5mm na włókninie poliestrowej 200 g/m2 wg PN-EN 13969:2006)	m2	1,26
95	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25))	m2	11,744
96	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 13x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25))	m2	11,744
97	KNR 2-02 0219/04	Daszki o średniej grubości płyty do 7cm (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25))	m2	15,46
98	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25))	m2	15,46
99	KNR 2-02 t.0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0,48
100	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	38,948
101	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	38,948
102	ZKNR C-1 0106/01	Grunтовanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne	m2	38,849
103	ZKNR C-1 0106/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach	m2	38,948
104	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową (Farba silikonowa elewacyjna - (matowa, hydrofobowa, wysoce dyfuzyjna, przepuszczalna dla CO2 , dobrze kryjąca, odporna na naprężenia, szybkoschnąca, produkt z grupy CCC, wysoka odporność na zabrudzenia) - kolor)	m2	38,948
105	NNRNKB 6 t.2810/05 1996	Okładziny schodów i podjazdu z płytek granitowych płomieniowanych gr. 3cm na zaprawach klejowych	m2	20,72

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO OŚRODKA ZDROWIA W ZELGNIE - GMINA CHEŁMŻA. ETAP II – TERMOMODERNIZACJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	3,5
107	KNR 2-02 1207/02	Balustrada schodów ze stali nierdzewnej (Balustrady ze stali nierdzewnej przymocowane za pomocą kotew, słupki i pochwyt z rury stalowej nierdzewnej polerowanej fi 40mm, pręty poziome fi 15mm nierdzewne, wys. 1,1m)	m	8
108	KNR 2-02 1207/02	Balustrada ze stali nierdzewnej - pochylnia (Balustrady pochylni ze stali nierdzewnej przymocowane za pomocą kotew, słupki i pochwyt z rury stalowej nierdzewnej polerowanej fi 40mm, pręty poziome fi 15mm nierdzewne, wys. 1,1m)	m	7
109	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt ze stali okrągłej nierdzewnej fi 45mm dla NPS	m	7