

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa zadania: Instalacja elektryczna "BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z CZĘŚCIĄ DLA OSP"

Adres inwestycji: Wola Pękoszewska gm.Kowiesy dz. nr 162/1

Zamawiający: Gmina Kowiesy, 96-111 Kowiesy Kowiesy nr 85

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

35121700-5	Systemy alarmowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Kosztorys inwestorski

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Montaż przewodów i osprzętu [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
1. KNNR 5 1207-0100 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m	11,6000		
2. KNNR 5 1209-0500 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,5300		
3. KNNR 5 0205-0400 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym	100 m	6,3800		
4. KNNR 5 0205-0400 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym	100 m	1,5600		
5. KNNR 5 0205-0400 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym	100 m	4,4400		
6. KNNR 5 0205-0400 Przewody wyrównawcze układane p.t. w gotowych bruzdach.	100 m	0,5200		
7. KNNR 5 0205-0200 Przewody wyrównawczy układane p.t. w gotowych bruzdach.	100 m	0,2800		
8. KNNR 5 0104-0100 Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane na podłożu drewnianym	100 m	0,1700		
9. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	100 m	0,1900		
10. KNNR 5 0301-0800 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu; wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	100 szt	1,5500		
11. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt	1,0600		
12. KNNR 5 0302-0601 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe z zaciskami	100 szt	0,4900		
13. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,0900		
14. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,1100		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15. KNNR 5 0306-0400 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,0200		
16. KNNR 5 0307-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	100 szt	0,0800		
17. KNNR 5 0307-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy	100 szt	0,0100		
18. KNNR 5 0308-0300 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przełotowe podwójne	100 szt	0,2800		
19. KNNR 5 0308-0500 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt	0,0900		
20. KNNR 5 0304-0400 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt	0,1200		
21. KNNR 5 0103-0200 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu betonowym	100 m	0,1500		
22. KNNR 5 0308-0800 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda wodoszczelne, 3-biegunowe o obciążalności do 32A/10mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt	0,0100		
23. KNNR 5 0203-0300 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm ²	100 m	0,1900		
24. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe	100 m	0,1500		
25. KNR 5-08W 0806-0100 Podłączenie wentylatorów w obudowie normalnej. Przewody lub kable 3-żyłowe - przekrój żył do 6 mm ² Cu	1 szt	11,0000		
26. KNNR 5 0306-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik natynkowo - wtynkowy w puszcze szczękowej	100 szt	0,0100		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Instalacje słaboprądowe [CPV: 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego]				
1. KNR AT-14 0107-01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	12,0000		
2. KNR AT-15 0101-01 Układanie okablowania strukturalnego - 1 kabel	m kabla	144,0000		
3. KNR AT-14 0101-07 Układanie okablowania strukturalnego - 1 kabel RTV	m	27,0000		
4. KNR AT-14 0107-01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	3,0000		
Razem wartość elementu nr 2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 3. Montaż opraw [CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych]				
1. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W	1 kpl	32,0000		
2. KNNR 5 0511-0600 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W	1 kpl	8,0000		
3. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x20W	1 kpl	9,0000		
4. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x20W	1 kpl	5,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Tablice elektryczne rozdzielcze [CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych]				
1. KNNR 5 0404-0800 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 1,0m ² -TG	1 szt	1,0000		
2. KNNR 5 0407-0400 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	1 szt	1,0000		
3. KNNR 5 0407-0401 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	1,0000		
4. KNNR 5 0407-0401 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	1,0000		
5. KNNR 5 0407-0301 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	6,0000		
6. KNNR 5 0407-0100 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	1 szt	18,0000		
7. KNNR 5 0407-0400 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	1 szt	4,0000		
8. KNNR 5 0406-0300 Aparaty elektryczne o masie do 10kg	1 szt	1,0000		
9. KNNR 5 0404-0200 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 20kg	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Przyłącze elektroenergetyczne [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
1. KNNR 9 0101-0600 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Demontaż złącza kablowego pojedynczego	1 kpl	1,0000		
2. KNNR 5 0401-0100 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a 200A	1 kpl	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
3. KNNR 5 0701-0100 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II	1 m3	7,6000		
4. KNNR 5 0702-0100 Zасыpanie rowów dla kabli. Ręczne zasypywanie wykopu gruntem kat.I-II	1 m3	7,6000		
5. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm wykopie i budynku	100 m	0,2600		
6. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	100 m	0,5200		
7. KNNR 5 0605-0100 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.I-II	100 m	0,2600		
8. KNNR 5 0726-0900 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	1 szt	2,0000		
9. KNNR 9 1001-0100 Słupy oświetleniowe. Przesunięcie słupa stalowego o masie do 100kg	1 słup	1,0000		
10. KNNR 9 0806-0100 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych oizolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych. Mufa na kablu o przekroju żył do 35mm2	1 szt	1,0000		
11. KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	100 m	0,0800		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Instalacja odgromowa [CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne]				
1. KNNR 5 0601-0201 Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach klejonych; pręty stalowe ocynkowane	100 m	0,1500		
2. KNNR 5 0601-0301 Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane	100 m	0,6300		
3. KNNR 5 0605-0400 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.I-II	100 m	1,4200		
4. KNNR 5 0611-0200 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 200mm2, w wykopie	100 szt	0,1200		
5. KNNR 5 0612-0100 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej, montaż na dachu	100 szt	0,1100		
Razem wartość elementu nr 6				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 7. Badania i pomiary odbiorcze [CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne]				
1. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	4,0000		
2. KNNR 5 1304-0200 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	1 szt	12,0000		
3. KNNR 5 1303-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000		
4. KNNR 5 1303-0200 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar	1 pomiar	17,0000		
5. KNNR 5 1303-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000		
6. KNNR 5 1303-0400 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar	1 pomiar	3,0000		
7. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	1,0000		
8. KNNR 5 1305-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba	7,0000		
9. KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		
10. KNNR 5 1304-0600 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar	1 szt	39,0000		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. Montaż przewodów i osprzętu [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
1. KNNR 5 1207-0100 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m	3,7600		
2. KNNR 5 1209-0500 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,1200		
3. KNNR 5 0205-0400 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym	100 m	2,6000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
4. KNNR 5 0205-0400 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym	100 m	0,3000		
5. KNNR 5 0205-0400 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym	100 m	1,6400		
6. KNNR 5 0205-0400 Przewody wyrównawcze układane p.t. w gotowych bruzdach.	100 m	0,1500		
7. KNNR 5 0205-0200 Przewody wyrównawczy układane p.t. w gotowych bruzdach.	100 m	0,1000		
8. KNNR 5 0104-0100 Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane na podłożu drewnianym	100 m	0,1500		
9. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	100 m	0,3400		
10. KNNR 5 0301-0800 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu; wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	100 szt	0,2800		
11. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt	0,2100		
12. KNNR 5 0302-0601 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe z zaciskami	100 szt	0,0600		
13. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,0100		
14. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,0300		
15. KNNR 5 0307-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	100 szt	0,0100		
16. KNNR 5 0307-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy	100 szt	0,0400		
17. KNNR 5 0308-0300 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne	100 szt	0,0600		
18. KNNR 5 0308-0500 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt	0,0600		
19. KNNR 5 0304-0400 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt	0,0700		
20. KNNR 5 0103-0200 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu betonowym	100 m	0,2400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
21. KNNR 5 0308-0800 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda wodoszczelne, 3-biegunowe o obciążalności do 32A/10mm2 przekroju przewodu, przykręcane	100 szt	0,0200		
22. KNNR 5 0203-0300 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm2	100 m	0,2600		
23. KNR 5-08W 0806-0100 Podłączenie wentylatorów w obudowie normalnej. Przewody lub kable 3-żyłowe - przekrój żył do 6 mm2 Cu	1 szt	5,0000		
24. KNNR 5 0306-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne. Załączanie syreny	100 szt	0,0100		
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. Montaż oprav [CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych]				
1. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W	1 kpl	6,0000		
2. KNNR 5 0511-0600 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W	1 kpl	15,0000		
3. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x20W	1 kpl	2,0000		
4. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x20W	1 kpl	2,0000		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. Tablice elektryczne rozdzielcze [CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych]				
1. KNNR 5 0404-0800 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 1,0m2 -TG	1 szt	1,0000		
2. KNNR 5 0407-0400 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	1 szt	4,0000		
3. KNNR 5 0407-0401 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	1,0000		
4. KNNR 5 0407-0301 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	4,0000		
5. KNNR 5 0407-0100 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	1 szt	12,0000		
Razem wartość elementu nr 10				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 11. Badania i pomiary odbiorcze [CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne]				
1. KNNR 5 1303-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000		
2. KNNR 5 1303-0200 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar	1 pomiar	6,0000		
3. KNNR 5 1303-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000		
4. KNNR 5 1303-0400 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar	1 pomiar	3,0000		
5. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	1,0000		
6. KNNR 5 1305-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba	4,0000		
7. KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		
8. KNNR 5 1304-0600 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar	1 szt	14,0000		
Razem wartość elementu nr 11				
Element nr 12. Montaż syreny alarmowej [CPV: 35121700-5 Systemy alarmowe]				
1. KNR 2-17 0208-0300 analogia Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu. Wentylatory o średnicach otworów ssących do 630mm; masa do 85kg	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 12				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu