

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. OSTROWY
GM.NOWE OSTROWY**

Lokalizacja:

OSTROWY DZ. NR EW. 104/2

Zamawiający:

**GINA NOWE OSTROWY
NOWE OSTROWY 80
99-350 OSTROWY**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2011-08-30

Klauzula: CPV 45000000-7

PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. OSTROWY GM. NOWE OSTROWY

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Roboty budowlane N akt

WU Kosztorys uproszczony

wyk. dn: 2011-08-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	TERMOMODERNIZACJA				
1.1	Docieplenie stropu				
1	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	257,53		
2	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=2]	m2	257,53		
3	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - Wywóz i utylizacja papy	m2	772,59		
4	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	63,76		
5	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	37,82		
6	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,20		
7	KNR 4-01 803-1 Uzupełnienie szluchy cementowej zatartej na ostro na dachu	m2	51,51		
8	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	1,62		
9	KNR 4-01 724-1 Otynkowanie ogniomurka	m2	12,97		
10	KNR 2-02 609-1 Docieplenie dachu styropianem gr. 20 cm dwustronnie laminowanym	m2	257,53		
11	KNR 0-23 IGM 2612-5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	1 028,00		
12	KNNR 2 507-1 Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	257,53		
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 549-1 Montaż rynien PCV	m	37,82		
14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 549-2 Montaż lejów spustowych	szt	4,00		
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 549-3 Montaż narożników	szt	4,00		
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 549-4 Montaż denek rynnowych	szt	4,00		
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 550-4 Rury spustowe okrągłe PCV	m	26,20		
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 550-8 Kolanka o średnicy 125 mm	szt	4,00		
19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	67,36		
20	KNR 4-01 735-5 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, przecieranie tynków kat. II lub III	m2	7,80		
Razem element 1.1: Docieplenie stropu					
1.2	Docieplenie ścian				
21	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	420,81		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian	m2	53,46		
23	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm z tynkiem mineralny	m2	356,37		
24	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm z tynkiem żywicznym	m2	22,15		
25	KNR 0-23 IGM 2614-8 Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły - styropian gr. 2 cm	m2	19,90		
26	KNR 0-23 IGM 2614-10 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m	106,13		
27	KNR 0-23 IGM 2614-11 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	63,28		
28	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	4,63		
29	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,40		
30	KNR 2-02 1505-11 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi betonu bez grunt. (powierzchnie zewn.)	m2	376,27		
31	KNR 2-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	334,19		
32	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	31,64		
33	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	31,64		
34	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	31,64		
35	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	63,28		
36	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	63,28		
Razem element 1.2: Docieplenie ścian					
Razem rozdział 1: TERMOMODERNIZACJA					
2 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE					
2.1 Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne					
37	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły	m3	8,78		
38	KNR 4-01 313-5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m	24,00		
39	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	14,38		
40	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	4,00		
41	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	2,00		
42	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru wrót stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	8,66		
43	KNNR 7 701-5 Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	18,61		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	KNNR 7 701-3 Okna PCV o powierzchni do 1.5 m2	m2	3,94		
45	KNNR 7 701-2 Okna PCV o powierzchni do 1.0 m2	m2	1,45		
46	KNNR 7 701-6 Drzwi PCV zewnętrzne pełne	m2	4,00		
47	KNR 2-02 1206-2 Wrota otwierane o powierzchni do 13 m2	m2	9,00		
48	KNR 2-02 1206-1 Wrota otwierane o powierzchni do 6 m2	m2	5,29		
Razem element 2.1: Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne					
2.2 Drzwi wewnętrzne					
49	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt	8,00		
50	KNR 4-01 329-3 Poszerzenie otworów drzwiowych	m3	0,56		
51	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,60		
52	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie	szt	8,00		
53	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	14,40		
Razem element 2.2: Drzwi wewnętrzne					
Razem rozdział 2: ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE					
3 Roboty remontowe					
54	KNR 2-02 1605-3 Rusztowania wewnętrzne rurowe 1-pomostowe o wys.do 7 m do robót wykonywanych na sufitach	m2	221,64		
55	KNR 2-02 1605-7 Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wys.rusztowania do 7 m	m2	874,79		
56	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,68		
57	KNR 2-02 107-7 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.pow.4.5 m i gr.24 cm	m2	50,33		
58	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	100,66		
59	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	3,15		
60	KNR 4-01 106-4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	3,15		
61	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	3,15		
62	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	3,15		
63	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	7,35		
64	KNR 4-01 106-4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	7,35		
65	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	7,35		
66	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	7,35		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B 10	m3	2,10		
68	KNR 2-02 204-3 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 z B 25	m3	10,50		
69	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,77		
70	KNR 4-01 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko	m2	221,64		
71	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	5,54		
72	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	5,54		
73	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	221,64		
74	KNR 2-02 1118-7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej , wym.płytek 20x20 cm	m2	221,64		
75	KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	310,76		
76	KNR 2-02 829-7 Licowanie ścian płytkami na klej	m2	310,76		
77	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	785,67		
78	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	221,64		
79	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	564,03		
80	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	785,67		
81	KNR 2-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	105,96		

Razem rozdział 3: Roboty remontowe**3 ROBOTY ZEWNĘTRZNE****3.1 Rozbiórka przybudówki**

82	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	6,28		
83	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=2]	m2	6,28		
84	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - Wywóz i utylizacja papy	m2	18,84		
85	KNR 4-01 WACETOB 212-6 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych mechanicznie	m3	1,79		
86	KNR 4-01 WACETOB 348-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	5,18		
87	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	4,50		
88	KNR 4-01 WACETOB 212-4 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych gr.ponad 15 cm mechanicznie	m3	4,50		
89	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	11,47		
90	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	11,47		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	7,50		
Razem element 3.1: Rozbiórka przybudówki					
3.2 Ogrodzenie					
92	KNR 2-02 1804-11 Ogrodzenie z siatki o wys.1.5 m na słupkach stal.o rozstawie 2.10 m z rur o średnicy 70 mm	m	161,20		
93	KNR 2-02 1808-7 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 5 m i furtki 1 m, z pasem dolnym z blachy o wys.25 cm - wys.1.6 m	kpl	1,00		
Razem element 3.2: Ogrodzenie					
3.3 Utwardzenie terenu					
94	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	606,00		
95	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=5;S=5]	m2	606,00		
96	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	606,00		
97	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	606,00		
98	KNR 2-31 309-4 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o gr.15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m2	606,00		
99	KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	183,20		
100	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	8,24		
101	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	183,20		
102	KNR 2-01 201-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwziębie o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	64,90		
103	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	64,90		
104	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m3	5,41		
105	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe z B25	m3	64,90		
106	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	2,62		
Razem element 3.3: Utwardzenie terenu					
Razem rozdział 3: ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
Razem kosztorys: PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. OSTROWY GM.NOWE OSTROWY					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					