

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Redlicy, gm. Dobra Szczecińska (etap III)

Obiekt : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Redlicy, gm. Dobra Szczecińska (etap III)

Adres : Redlica, dz. nr 1,4 (obręb Redlica)

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Inwestor : Gmina Dobra z siedzibą w Urzędzie Gminy Dobra  
72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Redlicy, gm. Dobra Szczecińska (etap III)  
 Obiekt : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Redlicy, gm. Dobra Szczecińska (etap III)  
 Adres : Redlica, dz. nr 1,4 (obręb Redlica)

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów po rednicach Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzedaży [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Komora retencyjna ścieków dowlanych (KRD) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Komora retencyjna, komora zasów	
1.3	Dostawa i montaż prefabrykatów	
	Razem : Komora retencyjna ścieków dowlanych (KRD) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4 ...	
2	Stanowisko zlewnie ścieków dowlanych z kratami i piaskownikiem (SZ) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	
2.4	Roboty ziemne	
2.5	Stanowisko zlewnie	
	Razem : Stanowisko zlewnie ścieków dowlanych z kratami i piaskownikiem (SZ) (kody CPV - dział: 45, g ...	
3	Zagłaz szczech prętowy (ZP1) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	
3.6	Roboty ziemne	
3.7	Zagłaz szczech prętowy	
3.8	Dostawa i montaż prefabrykatów	
	Razem : Zagłaz szczech prętowy (ZP1) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, ka ...	
4	Reaktor BIO (R), osadnik wtórny radialny (OWR2), pompownia recyrkulantu (PR) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	
4.9	Osadniki wtórne	
4.10	Dostawa i montaż prefabrykatów	
	Razem : Reaktor BIO (R), osadnik wtórny radialny (OWR2), pompownia recyrkulantu (PR) (kody CPV - ...	
5	Stanowisko postojowe dla samochodów osobowych (SPO) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	
5.11	Fundamenty	
5.12	Zadaszenie - wiata stalowa	
	Razem : Stanowisko postojowe dla samochodów osobowych (SPO) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, ...	
6	Stanowisko postojowe dla samochodów ciężarowych (SPC) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	
6.13	Fundamenty	
6.14	Zadaszenie - wiata stalowa	
	Razem : Stanowisko postojowe dla samochodów ciężarowych (SPC) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.45 ...	
7	Wiata stalowa (WS) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Warto [ zł ]
7.15	Fundamenty	.....
7.16	Zadaszenie - wiata stalowa	.....
	Razem : Wiata stalowa (WS) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie ...	.....
8	Projektowana ziele (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	.....
	Razem : Projektowana ziele (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategori ...	.....
9	Drogi wewn trzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	.....
9.17	Powierzchnie asfaltowe	.....
	Razem : Drogi wewn trzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: ...	.....
10	Likwidacja kraty schodkowej (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	.....
	Razem : Likwidacja kraty schodkowej (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, ...	.....
11	Likwidacja poletka ociekowego (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	.....
	Razem : Likwidacja poletka ociekowego (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525 ...	.....
12	Likwidacja piaskownika pionowego (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	.....
	Razem : Likwidacja piaskownika pionowego (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4 ...	.....
13	Likwidacja pompowni cieków z kanalizacji sanitarnej	.....
	Razem : Likwidacja pompowni cieków z kanalizacji sanitarnej	.....
14	OGRODZENIE	.....
	Razem : OGRODZENIE	.....
Warto kosztorysowa robót :		.....

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Redlicy, gm. Dobra Szczecińska (etap III)  
 Obiekt : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Redlicy, gm. Dobra Szczecińska (etap III)  
 Adres : Redlica, dz. nr 1,4 (obręb Redlica)

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów po redukcji Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzedaży [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-----	------	------------------	--------------

1 Komora retencyjna ścieków dobowych (KRD) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

## 1.1 Roboty ziemne

1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	265,000	m2	.....	.....
2	KNR 2-01 0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	1 060,000	m2	.....	.....
3	KNR 2-10 0301-05 Wbijanie cianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowania na głębokość do 11 m w grunt kat.III z wyściąganiem	75,000	m	.....	.....
4	KNR 2-01 0206-05 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodowymi na odległość do 1 km	1 050,000	m3	.....	.....
5	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samochodowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	19 950,000	m3	.....	.....
6	KNR 2-01 0607-02 Igłofiltratory o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	40,000	szt.	.....	.....
7	KNR 2-01 0605-01 Pompowanie wody z wykopów na czas realizacji, z uwzględnieniem obniżenia wody w stałych zbiornikach wodnych; przyjęty okres 45 dni	450,000	godz.	.....	.....
8	KSNR 1 0215-01 Zасыpywanie przestrzeni za ciankami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	210,000	m3	.....	.....

## 1.2 Komora retencyjna, komora zasów

9	KSNR 2 0104-01 WACETOB 1995 Wykonanie podłoża z betonu B15	13,500	m3	.....	.....
10	KSNR 2 0101-01 WACETOB 1995 Deskowanie tradycyjne	30,000	m2	.....	.....
11	KSNR 2 0103-04 WACETOB 1995 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o średnicy powyżej 14 mm	16,290	t	.....	.....
12	KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe i stropowe żelbetowe	78,000	m3	.....	.....

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Komora retencyjna cieków dowodzonych (KRD) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)  
 1.2. Komora retencyjna, komora zasów

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNR 2-02 0207-01 ciany elbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	6,000	m2	.....	.....
14	KNR 2-02 0207-07 ciany elbetowe - dodatek za kądy 1cm różnicy grub. cian	72,000	m2	.....	.....

## 1.3 Dostawa i montaż prefabrykatów

15	Prefabrykaty elbetowe ciany zbiornika typu Acontank ACT EOX-4,95/15 7,8/12 wraz z dostawą i montażem	1,000	kpl	.....	.....
----	--	-------	-----	-------	-------

2. Stanowisko zlewnie cieków dowodzonych z kratami i piaskownikiem (SZ) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

## 2.4 Roboty ziemne

16	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	56,000	m2	.....	.....
17	KNR 2-01 0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za kądy dalsze 5 cm grubości	224,000	m2	.....	.....
18	KNR 2-01 0206-05 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportu urobku samochodowymi na odległość do 1 km	132,000	m3	.....	.....
19	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające kądy dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samochodowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	2 508,000	m3	.....	.....
20	KNR 2-01 0612-02 Drenaże rurowe korytkowe z obsypką (w wykopie nawodnionym) - ścianki ceramiczne 125-150 mm	25,000	m	.....	.....
21	KNR 2-01 0605-01 Pompowanie wody z wykopów na czas realizacji, z uwzględnieniem obniżenia wody w stałych zbiornikach wodnych; przyjęty okres 45 dni	250,000	godz.	.....	.....
22	KSNR 1 0215-01 Zасыpywanie przestrzeni zaścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	66,000	m3	.....	.....

## 2.5 Stanowisko zlewnie

23	KSNR 2 0104-01 WACETOB 1995 Wykonanie podłoża z betonu B15	3,000	m3	.....	.....
24	KSNR 2 0101-01 WACETOB 1995 Deskowanie tradycyjne	130,000	m2	.....	.....
25	KSNR 2 0103-04 WACETOB 1995 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o r. powyżej 14 mm	2,040	t	.....	.....
26	KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe i stropowe elbetowe	13,920	m3	.....	.....
27	KNR 2-02 0207-01 ciany elbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	31,200	m2	.....	.....

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2. Stanowisko zlewnie cieków dowodzonych z krat i piaskownikiem (SZ) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

2.5. Stanowisko zlewnie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	KNR 2-02 0207-07 ciany belbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ciany	374,400	m2	.....	.....

3. Zag szacz pr towy (ZP1) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

## 3.6 Roboty ziemne

29	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	125,000	m2	.....	.....
30	KNR 2-01 0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każdy do dalsze 5 cm grubości	500,000	m2	.....	.....
31	KNR 2-01 0206-05 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkowanymi o pojemności 0.60 m3 w gr. kat. IV z transportu urobku samochodowymi na odległość do 1 km	385,000	m3	.....	.....
32	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające za każdy do dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samochodowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dalsze 19km -	7 315,000	m3	.....	.....
33	KNR 2-01 0612-02 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - ścianki ceramiczne 125-150 mm	30,000	m	.....	.....
34	KNR 2-01 0607-02 Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	35,000	szt.	.....	.....
35	KNR 2-01 0605-01 Pompowanie wody z wykopów na czas realizacji, z uwzględnieniem obniżenia wody w stałych zbiornikach wodnych; przyjęcie okres 45 dni	300,000	godz.	.....	.....
36	KSNR 1 0215-01 Zasypywanie przestrzeni zaścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	225,000	m3	.....	.....

## 3.7 Zag szacz pr towy

37	KSNR 2 0104-01 WACETOB 1995 Wykonanie podłoża z betonu B15	6,700	m3	.....	.....
38	KSNR 2 0101-01 WACETOB 1995 Deskowanie tradycyjne	20,000	m2	.....	.....
39	KSNR 2 0103-04 WACETOB 1995 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o średnicy powyżej 14 mm	1,470	t	.....	.....
40	KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe i stropowe belbetowe	38,150	m3	.....	.....
41	KSNR 2 0104-01 WACETOB 1995 Wykonanie podłoża z betonu C25/30 wewnątrz ZP	118,000	m3	.....	.....

## 3.8 Dostawa i montaż prefabrykatów

42	Prefabrykaty belbetowe ciany zbiornika typu Acontank C8 7,8/12 wraz z dostawą i montażem	1,000	kpl	.....	.....
----	--	-------	-----	-------	-------

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4. Reaktor BIO (R), osadnik wtórny radialny (OWr2), pompownia recyrkulantu (PR) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Warto [zł]
-----	------------------------------------	-----	------	------------------	------------

4 Reaktor BIO (R), osadnik wtórny radialny (OWr2), pompownia recyrkulantu (PR) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

## 4.9 Osadniki wtórne

43	KNR 2-01 0126-01 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek	38,000 m2			
44	KNR 2-01 0126-02 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci	152,000 m2			
45	KNR 2-01 0206-05 Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km	400,000 m3			
46	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełn.za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	7 600,000 m3			
47	KNR 2-01 0607-02 Iglófiltry o r.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo rednio bez obsypki na gł bok.do 6 m	45,000 szt.			
48	KNR 2-01 0605-01 Pompowanie wody z wykopów na czas realizacji, z uwzględnieniem obni enia wody w s iaduj cych zbiornikach wodnych; przyj to okres 45 dni	350,000 godz.			
49	KSNR 2 0104-01 WACETOB 1995 Wykonanie podlo a z betonu B15	19,500 m3			
50	KSNR 2 0101-01 WACETOB 1995 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych elbetowych	25,000 m2			
51	KSNR 2 0103-04 WACETOB 1995 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pr tami stalowymi okr gylmi ebrowanymi o r. powy ej 14 mm	3,540 t			
52	KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe i stropowe elbetowe	95,000 m3			
53	KSNR 1 0215-01 Zasypywanie przestrzeni za cianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	120,000 m3			

## 4.10 Dostawa i monta prefabrykatów

54	Prefabrykaty elbetowe ciany zbiornika typu Acontank ACT ESX-5,4/20 wraz z dostaw i monta em	1,000 kpl			
----	---	-----------	--	--	--

5 Stanowisko postojowe dla samochodów osobowych (SPO) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

## 5.11 Fundamenty

55	KNR 2-01 0126-01 ORGBUD wyd.II 1987 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek	140,000 m2			
56	KNR 2-01 0202-05 ORGBUD wyd.II 1987 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km	25,000 m3			

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5. Stanowisko postojowe dla samochodów osobowych (SPO) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)  
5.11. Fundamenty

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Warto [zł]
57	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełn. za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	475,000	m3	.....	.....
58	KNNR 1 0402-01 Formowanie i zag szczenie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - wymiana gruntu nieno nego	210,000	m3	.....	.....
59	KSNR 2 0101-01 WACETOB 1995 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub elbetowych	72,000	m2	.....	.....
60	KSNR 2 0103-04 WACETOB 1995 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pr tami stalowymi okr gylmi ebrowanymi o r. powy ej 14 mm	0,625	t	.....	.....
61	KSNR 2 0105-01 WACETOB 1995 Betonowanie płyty i stóp fundamentowych	45,000	m3	.....	.....
62	KSNR 2 0601-02 WACETOB 1995 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gor co dwuwarstwowe	112,000	m2	.....	.....

## 5.12 Zadaszenie - wiat stalowa

63	KNR 2-05 0101-04 ORGBUD wyd.II 1986 Konstrukcja słupowo-ryglowa wiaty	5,210	t	.....	.....
64	KSNR 7 0903-05 PROMOCJA 1995 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farb podkladow konstrukcji wiat ramowych	5,210	t	.....	.....
65	KSNR 7 0602-01 PROMOCJA 1995 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia	112,000	m2	.....	.....
66	KNNR 2 0505-05 Monta prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej	25,000	m	.....	.....

6 Stanowisko postojowe dla samochodów ci arowych (SPC) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

## 6.13 Fundamenty

67	KNR 2-01 0126-01 ORGBUD wyd.II 1987 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek	250,000	m2	.....	.....
68	KNR 2-01 0202-05 ORGBUD wyd.II 1987 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsi biernymi o poj.ly ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km	30,000	m3	.....	.....
69	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełn. za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	570,000	m3	.....	.....
70	KNNR 1 0402-01 Formowanie i zag szczenie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - wymiana gruntu nieno nego	375,000	m3	.....	.....
71	KSNR 2 0101-01 WACETOB 1995 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub elbetowych	63,360	m2	.....	.....
72	KSNR 2 0103-04 WACETOB 1995 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pr tami stalowymi okr gylmi ebrowanymi o r. powy ej 14 mm	0,646	t	.....	.....



## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

6. Stanowisko postojowe dla samochodów ciężarowych (SPC) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)  
6.13. Fundamenty

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Warto [zł]
-----	------------------------------------	-----	------	------------------	------------

73	KSNR 2 0105-01 WACETOB 1995 Betonowanie płyty i stóp fundamentowych	51,008 m3			
74	KSNR 2 0601-02 WACETOB 1995 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	160,000 m2			

## 6.14 Zadaszenie - wiatra stalowa

75	KNR 2-05 0101-04 ORGBUD wyd.II 1986 Konstrukcja słupowo-ryglowa wiaty	10,089 t			
76	KSNR 7 0903-05 PROMOCJA 1995 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farb podkładów konstrukcji wiat ramowych	10,089 t			
77	KSNR 7 0602-01 PROMOCJA 1995 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach falowych bez ocieplenia	160,000 m2			
78	KNNR 2 0505-05 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej	22,000 m			

7 Wiatra stalowa (WS) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

## 7.15 Fundamenty

79	KNR 2-01 0126-01 ORGBUD wyd.II 1987 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	175,000 m2			
80	KNR 2-01 0202-05 ORGBUD wyd.II 1987 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o pojemności 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	22,000 m3			
81	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 19km -	418,000 m3			
82	KNNR 1 0402-01 Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - wymiana gruntu nienormowanego	262,500 m3			
83	KSNR 2 0101-01 WACETOB 1995 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	51,840 m2			
84	KSNR 2 0103-04 WACETOB 1995 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o r. powyżej 14 mm	0,646 t			
85	KSNR 2 0105-01 WACETOB 1995 Betonowanie płyty i stóp fundamentowych	37,602 m3			
86	KSNR 2 0601-02 WACETOB 1995 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	111,000 m2			

## 7.16 Zadaszenie - wiatra stalowa

87	KNR 2-05 0101-04 ORGBUD wyd.II 1986 Konstrukcja słupowo-ryglowa wiaty	7,700 t			
----	--	---------	--	--	--

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

7. Wiata stalowa (WS) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)  
7.16. Zadaszenie - wiata stalowa

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Warto [zł]
88	KSNR 7 0903-05 PROMOCJA 1995 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farb podkładów konstrukcji wiat ramowych	7,700 t		.....	.....
89	KSNR 7 0602-01 PROMOCJA 1995 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach falowych bez ocieplenia	111,000 m2		.....	.....
90	KNNR 2 0505-05 Monta prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej	15,000 m		.....	.....

8 Projektowana ziele (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

91	KNR 2-21 0101-04 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i mieci - wywiezienie zanieczyszcze samochodami na odl.do 1.0 km	250,000 m3		.....	.....
92	KNR 2-21 0207-02 Orka glebogryzark przyczepna kat.gruntu III	1,200 ha		.....	.....
93	KNR 2-21 0401-05 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawo eniem	3 900,000 m2		.....	.....
94	KNR 2-21 0311-09 Sadzenie drzew i krzewów li ciast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy gł b. dołów r./gł bok. 0.7 m	55,000 szt.		.....	.....
95	KNR 2-21 0302-09 Sadzenie drzew i krzewów li ciast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy gł b. dołów r./gł bok. 0.7 m	55,000 szt.		.....	.....
96	KNR 2-21 0302-08 Sadzenie drzew i krzewów li ciast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy gł b. dołów r./gł bok. 0.5 m	100,000 szt.		.....	.....
97	KNR 2-21 0209-02 R czne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za ka dy nast. 1 cm grub.warstwy	1,200 ha		.....	.....

9 Drogi wewn trzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

98	KSNR 1 0105-02 WACETOB 1995 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	0,111 ha		.....	.....
99	KNR 2-31 0101-01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 20 cm	1 107,810 m2		.....	.....
100	KNR 2-31 0101-02 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za ka de dalsze 5 cm gł boko ci, krotno 8,2	1 107,810 m2		.....	.....
101	KNR 2-01 0212-07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	509,593 m3		.....	.....
102	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, krotno 15	509,593 m3		.....	.....

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

9. Drogi wewnętrzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Warto [zł]
103	Oplata za składowanie ziemi	509,593 m3			
104	KNR 2-31 0111-03 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubo podbudowy po zagłębieniu 15 cm	1 107,810 m2			
105	KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 15 cm	1 107,810 m2			
106	KNR 2-31 0114-06 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagłębieniu, krotność 5	1 107,810 m2			
107	KNR 2-31 0109-01 Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagłębieniu 12 cm	1 107,810 m2			
108	KNR 2-31 0109-02 Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagłębieniu, krotność 3	1 107,810 m2			
109	KNR 2-31 0511-03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 107,810 m2			
110	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	18,719 m3			
111	KNR 2-31 0403-04 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	356,550 m			
112	KSNR 1 0105-02 WACETOB 1995 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	0,002 ha			
113	KNR 2-31 0101-07 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	19,260 m2			
114	KNR 2-01 0212-07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkowanymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	3,852 m3			
115	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczątek 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, krotność 15	3,852 m3			
116	Oplata za składowanie ziemi	3,852 m3			
117	KNR 2-31 0104-01 Ręczne zagłębienie warstwy odsłonięcej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm	19,260 m2			
118	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	19,260 m2			
119	KNR 2-31 0407-01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	65,400 m			

## ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

9. Drogi wewnętrzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)  
9.17. Powierzchnie asfaltowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-----	------	------------------	--------------

## 9.17 Powierzchnie asfaltowe

120	KNNR 005-0721-01-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	100,000 m			
121	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubość 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	50,000 m2			
122	KNNR 006-0109-02-00 MRRiB Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	0,500 100 m2			
123	KNNR 006-0308-02-10 MRRiB Warstwa wiązła nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych samowyladowczym do 5 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard II	50,000 m2			
124	KNNR 006-0309-01-10 MRRiB Warstwa cierzalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych samowyladowczym do 5 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm - mieszanka standard II	50,000 m2			

## 10 Likwidacja kraty schodkowej (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

125	Likwidacja kraty schodkowej	1,000 kpl.			
-----	-----------------------------	------------	--	--	--

## 11 Likwidacja poletka ociekowego (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

126	Likwidacja poletka ociekowego	1,000 kpl.			
-----	-------------------------------	------------	--	--	--

## 12 Likwidacja piaskownika pionowego (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)

127	Likwidacja piaskownika pionowego	1,000 kpl.			
-----	----------------------------------	------------	--	--	--

## 13 Likwidacja pompowni cieków z kanalizacji sanitarnej

128	Likwidacja pompowni cieków z kanalizacji sanitarnej	1,000 kpl.			
-----	---	------------	--	--	--

## 14 OGRODZENIE

129	KNR 2-02 1804-12 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,95 m na słupkach stalowych z rurą 60 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	60,000 m			
130	KNR 2-02 1808-08 Brama ogrodzeniowa o wysokości 1,95 m i szerokości 4,8 m dwuskrzydłowa z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	1,000 kpl.			
131	KNR 2-02 1808-08 Furtka ogrodzeniowa o wysokości 1,95 m i szerokości 1,0 m jednoskrzydłowa z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	1,000 kpl.			

Wartość kosztorysowa robót

ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

14. OGRODZENIE

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	J.m.	Cena jednostkowa	Warto [zł]
-----	------------------------------------	-----	------	------------------	------------