

Egz. nr:.....

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.**

Obiekt : **Rów, kanalizacja deszczowa, separator, wyloty**

**Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.**

Kod CPV : 45232400-6

Inwestor : **Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta,**

Adres : **ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.**

Opracował : mgr inż. Bożena Markowska

Data : 19.04.2024

Inwestor :

Wykonawca :

Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

Budowa : Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

Obiekt : Rów, kanalizacja deszczowa, separator, wyloty

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 03.02.2025

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu
<b>1 STAN : Modernizacja rowu</b>	
1.1	ELEMENT : Wycinka drzew
1.2	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe
1.3	ELEMENT : Droga tymczasowa
1.4	ELEMENT : Odwodnienie wykopów
1.5	ELEMENT : Roboty ziemne
1.6	ELEMENT : Renowacja rowu otwartego
1.7	ELEMENT : Roboty montażowe - kanały
1.8	ELEMENT : Odtworzenie nawierzchni drogi ziemnej
1.9	ELEMENT : Nawierzchnia nad przepustami
1.10	ELEMENT : Mikrotuneling
1.11	ELEMENT : Nasadzenia kompensacyjne

--- Koniec wydruku ---

Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

Budowa : Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

Obiekt : Rów, kanalizacja deszczowa, separator, wyloty

Data: 03.02.2025

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Modernizacja rowu</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Wycinka drzew</b>		
1	KNNR 001-0101-01-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm	8,000	szt
2	KNNR 001-0101-02-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm	12,000	szt
3	KNNR 001-0101-03-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm	10,000	szt
4	KNNR 001-0101-04-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm	7,000	szt
5	KNNR 001-0101-05-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 46-55 cm	2,000	szt
6	KNNR 001-0101-06-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 56-65 cm	5,000	szt
7	KNNR 001-0101-07-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 66-75 cm	4,000	szt
8	KNNR 001-0101-07-00 MRRIB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 76-100 cm	3,000	szt
9	KNNR 001-0102-02-00 MRRIB Mechaniczne karczowanie zagajników	0,350	ha
10	KNNR 001-0107-01-00 MRRIB Transport na odległość do 2 km - dłużyc	18,150	mp
11	KNNR 001-0107-02-00 MRRIB Transport na odległość do 2 km - karpiny	15,630	mp
12	KNNR 001-0107-03-00 MRRIB Transport na odległość do 2 km - gałęzi	43,920	mp
13	KNR 201-0111-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	3 500,000	m2
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>		
14	KNR 405-0316-04-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu betonowego o średnicy: 400 mm	13,000	m
15	KNR 405-0409-03-00 PROINBUD Warszawa Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy kręgów: 1200 mm i głębokości 3 m	2,000	kpl
16	KNR 405-0409-04-00 PROINBUD Warszawa Dopłata lub potrącenie, za każde pełne 0,5 m różnicy gł.studni rewizyjnej, demontowanej przy użyciu wciągarki ręcznej, o średnicy kręgów: 1200 mm i głębokości 3 m	- 4,000	1/2 m
17	KNR 404-0302-01-00 IGM Warszawa Rozebranie płyt betonowych	4,500	m3
18	KNKRB 006-0604-08-00 WACETOB Warszawa Rozebranie, wraz z ręcznym odkopaniem, przepustów	12,000	m
19	KNR 404-1101-01-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km	9,161	m3
20	KNR 404-1101-04-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 ( 9,161 m3 * 4,00000 = 36,644 m3 )	36,644	m3
<b>1.3</b>	<b>ELEMENT : Droga tymczasowa</b>		
21	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	1 500,000	m2
22	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 1500,000 m2 * 2,00000 = 3 000,000 m2 )	3 000,000	m2

Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

STAN : 1. Modernizacja rowu  
ELEMENT : 1.3. Droga tymczasowa

Data: 03.02.2025

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 500,000	m2
24	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	1 500,000	m2
25	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	1 500,000	m2
26	KNR 1312-1501-01-00 MGIE n Drogi prowizoryczne z płyt prefabrykowanych: - pełnych	1 500,000	m2
27	KNR 1312-1501-01-00 MGIE n Rozbiórka drogi tymczasowej	1 500,000	m2
1.4	<b>ELEMENT : Odwodnienie wykopów</b>		
28	KNNR 001-0618-02-02 MRRIB Studzienki odwodnieniowe w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur betonowych, o średnicy nominalnej: 800 mm	50,000	szt
29	KNNR 001-0613-02-02 MRRIB Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 200 mm	50,000	m
30	KNNR 001-0603-01-10 MRRIB Odwodnienie rowu przez pompowanie wody	2 000,000	1 godz.
1.5	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
31	KNNR 001-0209-08-00 MRRIB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. I-II	353,043	m3
32	KNNR 001-0206-04-00 MRRIB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - spycharka 75 KM, samochód do 5 t	1 527,412	m3
33	KNNR 001-0208-02-00 MRRIB Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t	1 527,412	m3
34	KNNR 011-0501-05-00 MRRIB Podłoża z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku	126,804	m3
35	KNNR 011-0501-05-00 MRRIB Obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku	584,012	m3
36	KNNR 001-0214-05-00 MRRIB Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. III-IV, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech.	448,857	m3
37	KNNR 001-0214-04-10 MRRIB Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW/100 KM-grub. zagęszczanej warstwy 35 cm (piaskiem dowiezionym)	504,488	m3
38	KNNR 001-0206-04-30 MRRIB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /spycharka 100 KM i samochód 5-10 t/	712,830	m3
39	KNNR 001-0208-01-20 MRRIB Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t	712,830	m3
40	KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	1 923,860	m2
41	Analiza własna Ścianka szczelna tracona L=60m, H=8,0 m, h = 350 mm	540,000	m2

Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

STAN : 1. Modernizacja rowu

ELEMENT : 1.6. Renowacja rowu otwartego

Data: 03.02.2025

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.6 ELEMENT : Renowacja rowu otwartego</b>			
42	KNR 231-1403-03-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	75,000	m
43	KNNR 006-0103-03-00 MRRIB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nasyp, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI	336,000	m2
44	KNNR 001-0407-01-00 MRRIB Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, warstwami o grubości 20 cm, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM), z zagęszczaniem	352,495	m3
45	KNNR 001-0503-05-00 MRRIB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III	467,000	m2
46	KNNR 001-0503-03-00 MRRIB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III	392,000	m2
47	KNNR 001-0516-01-00 MRRIB Umocnienie skarp i dna kanałów narzutem kamiennym na zaprawie cementowej gr. 20 cm	60,000	m2
48	KNR 202-1901-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie dna i skarp rowu: geowłókniną	60,000	m2
49	KNNR 001-0507-01-00 MRRIB Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm	317,000	m2
<b>1.7 ELEMENT : Roboty montażowe - kanały</b>			
50	KNNR 004-1312-05-20 MRRIB Kanał z rur betonowych łączonych na uszczelką gumową o średnica: 600 mm	17,600	m
51	KNNR 004-1312-05-20 MRRIB Kanał z rur betonowych łączonych na uszczelką gumową o średnicy 800 mm	420,400	m
52	KNNR 004-1413-03-00 MRRIB Studnia rewizyjna z kręgów betonowych, średnica kręgów: 1200 mm - (studnia wpadowa)	1,000	studnia
53	KNNR 004-1413-05-00 MRRIB Studnia rewizyjna z kręgów betonowych, średnica kręgów: 1500 mm	10,000	studnia
54	KNNR 004-1411-01-00 MRRIB Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	4,559	m3
55	KNNR 004-1410-02-00 MRRIB Podłoże betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	4,559	m3
56	KNNR 004-1430-01-02 MRRIB Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 - obetonowanie włączów - koperta 1,5 x 15 x 0,15 m	4,132	m3
57	KNKRB 006-0605-03-00 WACETOB Warszawa Umocnienie skarpy z elementów żelbetowych, wraz z przygotowaniem i rozścieleniem podsypki cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - mur oporowy prefabrykowany L80	3,000	m
58	Pozycja Zakup i montaż separatora koalescencyjnego	1,000	kpl
59	KNR 202-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta odciążająca	20,973	m3
60	KNR 202-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe - pod separator	22,050	m3
61	KNNR 004-1429-03-01 MRRIB Osadzenie, w studzienkach: włączów żeliwnych z wypełnieniem betonowym D 600	2,000	szt
62	KNKRB 006-0604-04-00 WACETOB Warszawa Wykonanie przepustów z rur żelbetowych, pod zjazdami przy średnicy rur: 100 cm	12,000	m
63	Pozycja Prefabrykowany wylot DN800 wg KPED 02.16	1,000	kpl
64	Pozycja Prefabrykowany wylot DN1000 wg KPED 02.16	2,000	kpl

Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

STAN : 1. Modernizacja rowu

ELEMENT : 1.7. Roboty montażowe - kanały

Data: 03.02.2025

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	KNNR 004-1610-07-10 MRRIB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 600 mm - z rur betonowych i żelbetowych	1,000	próba
66	KNNR 004-1610-09-10 MRRIB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 800 mm - betonowych i żelbetowych	4,000	próba
67	KNNR 004-1610-11-10 MRRIB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 1000 mm - betonowych i żelbetowych	1,000	próba
<b>1.8 ELEMENT : Odtworzenie nawierzchni drogi ziemnej</b>			
68	KNNR 001-0407-01-00 MRRIB Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, warstwami o grubości 20 cm, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM), z zagęszczaniem	214,280	m3
69	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 340,400	m2
70	KNNR 006-0104-01-00 MRRIB Warstwy odsączające z piasku, wykonywane ręcznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, zagęszczane mechanicznie: walcem wibracyjnym	1 340,400	m2
71	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 10 cm	1 340,400	m2
72	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm	1 340,400	m2
73	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 3 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 ( 1340,400 m2 * 3,00000 = 4 021,200 m2 )	4 021,200	m2
<b>1.9 ELEMENT : Nawierzchnia nad przepustami</b>			
74	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	97,700	m2
75	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Kliniec kamienny 4/31,5 z miałem kamiennym do zamulenia gr. 10 cm	97,700	m2
76	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	97,700	m2
77	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kruszywa stabil. cementem - warstwa górną o grubości po uwalowaniu: 7 cm	97,700	m2
78	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (8 cm) Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 97,700 m2 * 8,00000 = 781,600 m2 )	781,600	m2
79	KNNR 001-0407-01-00 MRRIB Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, warstwami o grubości 20 cm, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM), z zagęszczaniem	11,650	m3
80	KNNR 001-0503-01-00 MRRIB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III	4,200	m2
81	KNNR 001-0504-02-00 MRRIB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	3,150	m3
<b>1.10 ELEMENT : Mikrotuneling</b>			
82	KNNR 004-1208-09-00 MRRIB Wykonanie mikrotunelingu rurami przeciskowymi DN800	37,700	m

Modernizacja rowu przy ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp.

STAN : 1. Modernizacja rowu  
ELEMENT : 1.10. Mikrotuneling

Data: 03.02.2025

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	Analiza własna Konstrukcja obciążająca tor z wiązek szynowych typu szwajcarskiego	1,000	kpl
1.11	<b>ELEMENT : Nasadzenia komensacyjne</b>		
84	KNR 221-0301-07-10 MBGPIK Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m	30,000	szt

--- Koniec wydruku ---