

Załącznik Nr 8 do SWZ – Przedmiar robót

„Budowa drogi w strefie przemysłowej w Regnowie”

Nr postępowania: RIZN.271.8.2025.MF

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi w strefie przemysłowej w Regnowie					
1		Budowa drogi w strefie przemysłowej w Regnowie			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		1.171	km	1.17	
				RAZEM	1.17
1.2		ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01, D.06.04.01			
2 d.1.2	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykonanie koryta pod konstrukcje drogi.	m3		
		2928.76+185.3+(0.48*6743.36)+(0.15*1772.87)	m3	6616.80	
				RAZEM	6616.80
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV za dalsze 3 km odwozu	m3		
		2743.46+(0.48*6743.36)+(0.15*1772.87)-387.90	m3	5858.30	
				RAZEM	5858.30
4 d.1.2	KNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906- 04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(wykonanie nasypu)	m3		
		387.90	m3	387.90	
				RAZEM	387.90
1.3		PODBUDOWA D.04.03.01, D.04.01.01, D.04.08.01, D.05.03.05b			
5 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		8561.90	m2	8561.90	
				RAZEM	8561.90
6 d.1.3	KNR 0 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 1,5 MPa, warstwa gr.10 cm Krotność = 1.2	m2		
		6743.36	m2	6743.36	
				RAZEM	6743.36
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		6743.36	m2	6743.36	
				RAZEM	6743.36
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.5 cm	m2		
		6743.36	m2	6743.36	
				RAZEM	6743.36
9 d.1.3	KNR AT- 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		6743.36	m2	6743.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6743.36
10 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		6743.36	m2	6743.36	
				RAZEM	6743.36
1.4		NAWIERZCHNIA JEZDNI D.05.03.05a, D.05.03.05b			
11 d.1.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm dla KR3	m2		
		6743.36	m2	6743.36	
				RAZEM	6743.36
12 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa włączająca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		6743.36	m2	6743.36	
				RAZEM	6743.36
13 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		6743.36	m2	6743.36	
				RAZEM	6743.36
1.5		ELEMENTY ULIC D-08.01.01			
14 d.1.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ścieki prefabrykowane betonowa zwykła	m3		
		45.67	m3	45.67	
				RAZEM	45.67
15 d.1.5	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm	m		
		91.50	m	91.50	
				RAZEM	91.50
16 d.1.5	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II- przepust	m3		
		1.89*5.5	m3	10.40	
				RAZEM	10.40
17 d.1.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		13.54*0.5*1.2	m3	8.12	
				RAZEM	8.12
18 d.1.5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z zasypką z pospółki	m		
		13.54	m	13.54	
				RAZEM	13.54
19 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm- warstwa nad przepustem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13*1.2*0.25	m2	3.90	
				RAZEM	3.90
20 d.1.5	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z załaniem szczelin zaprawą cementową- przepust	m2		
		6.12	m2	6.12	
				RAZEM	6.12
21 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 0204 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa góma z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1772.87	m2	1772.87	
				RAZEM	1772.87
1.6	ZIELEŃ DROGOWA D-09.01.01				
22 d.1.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.117	ha	0.12	
				RAZEM	0.12
23 d.1.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		0.117	ha	0.12	
				RAZEM	0.12
24 d.1.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		1170	m2	1170.00	
				RAZEM	1170.00
1.7	Oznakowanie pionowe i poziome D-07.01.01, D-07.02.01				
25 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.1.7	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.8	Wpusty kanalizacji deszczowej				
27 d.1.8	KNR 2-28 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m2- wpusty uliczne i przykanaliki	m2		
		4	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.1.8	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.8	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm wraz w pięciem w przepust	m		
		19	m	19.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSC. REGNÓW
ADRES INWESTYCJI: dz. 306, 351, 349, 350 obr. Regnów, gmina Regnów
NAZWA INWESTORA: GMINA REGNÓW
ADRES INWESTORA: Regnów 95, 96-232 Regnów
WYKONAWCA: --
ADRES WYKONAWCY: --
BRANŻE: instalacyjno-inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
instalacyjno-inżynieryjna mgr inż. Rafał Szawłowski
DATA OPRACOWANIA: 25.04.2025

PRACOWNIA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
OPTIMA Rafał Szawłowski
ul. Fryderyka Chopina 18
97-300 Piotrków Trybunalski, tel 503 169 963
NIP 771-192-00-23 REGON 100778877

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.04.2025

Data zatwierdzenia

25.04.2025


Mariusz Cheba

Sieć wodociągowa w Regnowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Sieć wodociągowa w Regnowie					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie wodociągu	km		
		(1190,5 + 9) / 1000	km	1,200	
				RAZEM	1,200
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(1186 * 1 * 1,8) * 0,9	m ³	1 921,320	
				RAZEM	1 921,320
3 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		poz.2 * 0,1	m ³	192,132	
				RAZEM	192,132
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m ³		
		1199,5 - 13,5	m ³	1 186,000	
				RAZEM	1 186,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		50 * 1,5 * 2	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
6 d.1.2	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wymianę gruntu i podsypkę	m ³		
		(1186 * 1 * 1,7)	m ³	2 016,200	
				RAZEM	2 016,200
7 d.1.2	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(1186,0 * 1 * 1,8)	m ³	2 134,800	
				RAZEM	2 134,800
8 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.7	m ³	2 134,800	
				RAZEM	2 134,800
1.3		Roboty montażowe			
9 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		1186,0 * 1	m ²	1 186,000	
				RAZEM	1 186,000
10 d.1.3	KNR 2-19 0119-03 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 250	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
11 d.1.3	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500

Sieć wodociągowa w Regnowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm;	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.3	KNR-W 2- 18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		1190,5	m	1 190,500	
				RAZEM	1 190,500
14 d.1.3	KNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złąc. z.		
		198	złąc. z.	198,000	
				RAZEM	198,000
15 d.1.3	KNR-W 2- 18 0212-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.3	KNR-W 2- 18 0114 04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe trójnik o śr. 150/150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2- 18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy fi 150/80	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1.3	KNR-W 2- 18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 150 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
19 d.1.3	KNR-W 2- 18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik RK fi 110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR-W 2- 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1.3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3		
		0,04 * 9	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
22 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1190,5 - 13,5	m	1 177,000	
				RAZEM	1 177,000
23 d.1.3	KNR-W 2- 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 160 mm	200 m -1 prób		
		5,95	200 m -1 prób	5,950	