

## HYDRO INSTAL PROJEKT

Bieńkowice 126, 32-410 Dobczyce

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Chełmiec, Biczycie Dolne Etap II  
 ADRES INWESTYCJI : Marcinkowice dz. ew. nr 17/4, 17/6, 17/15, 125/8, 126/3, 126/5, 134/1, 161/21 obręb [0014] Marcinkowice gmina Chełmiec  
 INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
 ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC  
 BRANŻA : Sanitarna  
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Batko  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Batko  
 DATA OPRACOWANIA : 30.11.2023  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót

Hydro Instal Projekt  
 Marcin Batko  
 Bieńkowice 126 32-410 Dobczyce  
 NIP: 6812087069 REGON: 389217287  
 Tel. 514-775-973  
 hydroinstalprojekt@gmail.com

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 30.11.2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys Sieć wodociągowa Marcinkowice

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa wodociągu rozdzielczego</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty Ziemne</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		348.07	m	348.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.070</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		207.79	m3	207.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.790</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		415.58	m2	415.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.580</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.85	m3		
		207.79	m3	207.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.790</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		207.79	m3	207.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.790</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III i IV	m2		
		115.44	m2	115.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.440</b>
7 d.1.1	KNP 01 1239-01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m2		
		100.00	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty o długości do 50 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		106.16	m	106.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.160</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty o długości do 150 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.150-315mm w gruntach kat.III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		126.47	m	126.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.470</b>
<b>1.2 Odwodnienie wykopów na czas robót</b>					
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody z wykopów na czas robót	godz.		
		10.00	godz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3 Roboty Montażowe</b>					
11 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		441.60*0.8	m2	353.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.280</b>
12 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		115.44*0.8	m2	92.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.352</b>
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 RC o śr.zewnętrznej 200 x18.2 mm	m		
		238.87	m	238.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.870</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową oraz skrzynią + oznakowanie o śr.200 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Króciec dwukołnierzowy FF 500	szt		
		3.00	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3.00	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego w zakresie średnic 315-160 mm	złącz.		
		44	złącz.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
20 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		348.07	m	348.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.070</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1.74	odc.200m	1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		1.74	200m -1 prób.	1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	km		
		0.34807	km	0.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.348</b>
<b>2 Odbudwa dróg po budowie sieci wodociągowej</b>					
24 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		123.43	m2	123.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.430</b>
25 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostek brukowych	m2		
		50	m2	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - przęsła	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęsła z siatki lub drutu w ramach odtworzeń ogrodzeń	m2		
		10	m2	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
29 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		50	m2	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		50	m2	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31 d.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		50.00	m2	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna odtworzenie dróg żwirowych o grubości 20cm	m2		
		123.43	m2	123.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.430</b>