

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO Z FUNKCJĄ MAGAZYNU NA POTRZEBY
OCHRONY LUDNOŚCI CYWILNEJ WRAZ Z MIEJSCEM DORAŻNEGO SCHRONIENIA LUDNOŚCI -
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : 22-500 WERBKOWICE, dz nr 317/3
INWESTOR : GMINA WERBKOWICE
ADRES INWESTORA : 22-550 WERBKOWICE, ul. Zamojska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Górecka
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W WERBKOWICACH - PRZYŁĄCZA WOD-KAN					
1		PRZYŁĄCZE WODY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.051	km km	 0.051	
				RAZEM	0.051
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km M - 90% 54.0*0.9*1.8*0.9	m ³ m ³	 78.732	
				RAZEM	78.732
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R - 10% 54*0.9*1.8*0.1	m ³ m ³	 8.748	
				RAZEM	8.748
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 54*2*1.8	m ² m ²	 194.400	
				RAZEM	194.400
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek 54*0.9	m ² m ²	 48.600	
				RAZEM	48.600
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I - piasek z zagęszczeniem 54*0.9*1.65	m ³ m ³	 80.190	
				RAZEM	80.190
1.2		Rurociągi i armatura			
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0803-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm 34.0	złącz. złącz.	 34.000	
				RAZEM	34.000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40, 63 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm - kolano 45° 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwaniami odcinającymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
17 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 2	prob. prob.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-19	Oznakowanie armatury trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.2	0134-03				
	analogia				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-19	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	m		
d.1.2	0219-01				
	analogia				
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
20	KNR 2-28	Studnia wiercona z pompą głębinową obudową z kręgów betonowych o śr. 1200	szt		
d.1.2	0101-01 -	mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m			
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
21	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.1	0119-03				
	analogia				
		0.030	km	0.030	
				RAZEM	0.030
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0205-04				
		M - 90%			
		30.0*0.9*1.35*0.9	m ³	32.805	
				RAZEM	32.805
23	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. III)	m ³		
d.2.1	0301-02				
		R - 10%			
		30.0*0.9*1.35*0.1	m ³	3.645	
				RAZEM	3.645
24	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m)	m ²		
d.2.1	0322-02				
		80.5	m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
25	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
d.2.1	0501-02				
		30*.09	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I - piasek z zagęszczeniem	m ³		
d.2.1	0230-01				
		32.2	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
2.2		KANAŁY			
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	0408-02				
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne PP o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2.2	0517-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2.2	0613-01				
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2.2	0613-02		stud.		
		6	[0.5 m]	6.000	
			stud.		
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.2.2	0804-01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000