
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INFRASTRUKTURY DO ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH NA
TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU
ADRES INWESTYCJI : OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU - UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 8, 22-400 ZAMOŚĆ
INWESTOR : MIASTO ZAMOŚĆ
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 27.04.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451, 452, 453	UJĘCIE I RETENCJA WODY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	m		
d.1	0119-03		m	68.400	
	analogia	$(2.5+9.5+9.4+12.8)*2$			
				RAZEM	68.400
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie zbiorników + inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
d.1	0121-01		m ²	160.000	
	analogia	80*2			
				RAZEM	160.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01		m ²	72.132	
		$(4.24*4.24)+(3.24*3.24)+(8.23*3.55)+(3.8*3.8)$			
				RAZEM	72.132
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
d.1	0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905		m ³	507.860	
		$(4.24*4.24*3.0)+(3.24*3.24*3.88)+(8.23*3.55*3.91)+(3.8*3.8*4.0)+(18*6.7*2)$			
				RAZEM	507.860
5	KNR-W 2-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 6 m	szt.		
d.1	0607-01		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1	0604-01		godz.	610.000	
		610			
				RAZEM	610.000
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-04		m ²	250.188	
		$(4.24*3.15*2)+(3.24*4.06*2)+(8.23*4.06*2)+(3.8*4.15*2)+(18*2*2)+(6.7*2*2)$			
				RAZEM	250.188
8	KNR 2-02	Zabezpieczenie wykopów przed płazami i gadami - siatka z tworzywa sztucznego	m		
d.1	1802-01		m	88.420	
	analogia	88.42			
				RAZEM	88.420
9	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 40 cm pod studnię o średnicy 2000 mm	m ³		
d.1	0510-04		m ³	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana na istniejącym kanale deszczowym	m ³		
d.1	0513-07		m ³	0.959	
	analogia	$1.2*((3.14*1.12*1.12)-(3.14*1*1))$			
				RAZEM	0.959
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	0513-05		stud.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1	0513-06		[0.5 m] stud.	-3.000	
	analogia	-3			
				RAZEM	-3.000
13	KNR 2-18	Kłapy w studni rewizyjnej murowanej dla rur o śr. 300 mm - montaż regulatora przepływu	szt.		
d.1	0624-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	0513-01		stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1	0513-02		[0.5 m] stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-04	Montaż separatora z piaskownikiem	szt.		
d.1	1409-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Osadzenie wiałów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
d.1	0529-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18	Pierścienie odciążające na studniach na studniach o śr. 600 mm	kpl.		
d.1	0521-01	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18	Montaż zbiornika przepompowni z wyposażeniem	stud.		
d.1	0513-05	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
20	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek- podsypka pod rury (połączenie urządzeń)	m ²		
d.1	0501-02	3*1.1	m ²	3.300	
	analogia			RAZEM	3.300
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - połączenie urządzeń	m		
d.1	0408-05	3	m	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
22	KNR 5-04	Montaż zbiorników retencyjnych	szt.		
d.1	1409-05/04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 13-23	Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach monolitycznych betonowych - połączenie zbiorników	m ³		
d.1	0103-02	0.5	m ³	0.500	
	analogia			RAZEM	0.500
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - połączenie zbiorników	m		
d.1	0408-05	4.4	m	4.400	
	analogia			RAZEM	4.400
25	KNR-W 2-18	Kominy wiałowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm zwężki konus plus na zbiornikach	szt		
d.1	0523-02	8	szt	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-18	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm - pierścienie wyrównawcze na zbiornikach	kpl.		
d.1	0521-02	32	kpl.	32.000	
	analogia			RAZEM	32.000
27	KNR-W 2-18	Osadzenie wiałów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - wiał inspekcyjny z tworzywa sztucznego kl. A15	szt		
d.1	0529-01	8	szt	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-04	3	odc. -1 prób.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów - zasypka - urządzenia	m ³		
d.1	0222-01	poz.4-(10.82+11+4.26+13.3+9.8+112.8+8.1)	m ³	337.780	
				RAZEM	337.780
30	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	poz.29	m ³	337.780	
				RAZEM	337.780
31	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0221-02	10.82	m ³	10.820	
				RAZEM	10.820

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-01 d.1 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - ziemia w wykopów do ponownego użycia	m ³		
		180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
33	KNNR 6 d.1 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm - odtworzenie warstwy humusu	m ²		
		10.82	m ²	10.820	
				RAZEM	10.820
34	KNR-W 2-01 d.1 0203-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowieszenie ziemi do utworzenia skarpy	m ³		
		214	m ³	214.000	
				RAZEM	214.000
35	KNR-W 2-01 d.1 0203-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie ziemi odpadowej	m ³		
		poz.32+poz.32	m ³	327.860	
				RAZEM	327.860
36	KNR-W 2-01 d.1 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - formowanie skarpy	m ³		
		poz.32+poz.34	m ³	394.000	
				RAZEM	394.000
37	KNR 2-01 d.1 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Napełnienie zbiorników	m ³		
		12.8*2.2*0.9	m ³	25.344	
				RAZEM	25.344
38	KNR 2-01 d.1 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		2*(12.8*2.2)	m ²	56.320	
				RAZEM	56.320
39	KNR 2-18 d.1 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek- podsypka pod rury	m ²		
		12.8*0.9	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
40	KNR-W 2-18 d.1 0109-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione - napełnienie zbiorników	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
41	KNR-W 2-18 d.1 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18 d.1 0706-23 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 3000 mm - próba szczelności zbiorników	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów - obsypka	m ³		
		poz.37-(poz.39)	m ³	13.824	
				RAZEM	13.824
44	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.43	m ³	13.824	
				RAZEM	13.824
45	KNNR 6 d.1 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm - odtworzenie warstwy humusu	m ²		
		19.35	m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
2		DYSTRYBUCJA WODY - REWIZJA			
46	KNR 2-01 d.2 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-01 d.2 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. (15*0.4*1.0)	m³ m³	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-01 d.2 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką (15*1*2)	m² m²	 30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR-W 2-18 d.2 0513-05 analogia	Mobilny zbiornik na platformie kołowej V=117 dm3, z silnikiem elektrycznym i akumulatorem 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-18 d.2 0513-05 analogia	Montaż pompy zatapialnej z wyposażeniem w zbiorniku 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-18 d.2 0513-05 analogia	Montaż pompy ssąco-tłoczącej przenośnej (stan magazynowy) 6000 dm3/h, ciś. max. 6 bar 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) - podłączenie zaworu czerpального 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 2-18 d.2 0301-01 analogia	Zasuwy żeliwne z miękkim uszczelnieniem dn 32 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-18 d.2 0315-05 analogia	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. 25 mm - kran ogrodowy 1" w słupku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 13-23 d.2 0103-02 analogia	Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach monolitycznych betonowych 0.1	m³ m³	 0.100	
				RAZEM	0.100
56	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów poz.47	m³ m³	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.56	m³ m³	 6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 6 d.2 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm - odtworzenie warstwy humusu 6	m² m²	 6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 6	m³ m³	 6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNCK 1 d.2 0802-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,inform.i ostrzegawczych o pow.do 0.3 m2 do istniejących słupkow 2	tabl. tabl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNCK 1 d.2 0802-01 analogia	Próg najazdowy z zabezpieczeniem węża 4000x400x80 1	tabl. tabl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt.	383.6000		
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	5.0000		
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0256		
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.1200		
5.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.2400		
6.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m³	0.0673		
7.	dysza natryskowa dn1"	sz.	1.0000		
8.	igłostudnie	szt.	0.8000		
9.	kolana żeliwne kołnierzowe śr. 150 mm	szt.	0.4000		
10.	kolano stalowe ocynkowane 1"	szt.	1.0000		
11.	kolektor stalowy kołnierzowy śr. 150 mm	m	2.0000		
12.	kran ogrodowy w słupku	szt.	1.0000		
13.	kręgi betonowe wys.500 mm DN1000	szt.	6.0000		
14.	kręgi betonowe wys.500 mm DN2000	szt.	2.0000		
15.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m³	3.1200		
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	2.3900		
17.	Mobilny zbiornik na platformie kołowej V=117 dm³, z silnikiem elektrycznym i akumulatorem	szt.	1.0000		
18.	obudowy żeliwne do zasuw	szt.	1.0000		
19.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0067		
20.	piasek	m³	360.5680		
21.	piasek do betonów zwykłych	m³	0.0200		
22.	piasek filtracyjny	m³	0.4000		
23.	piersścienie odciążające żelbetowe	szt.	4.0000		
24.	pieścierywyrównawczy h=80 mm	szt.	32.0000		
25.	pokrywy nastudziennne żelbetowe na studnię	szt.	2.0000		
26.	pompa ssąco-łoczająca przenośna (stan magazynowy) 6000 dm³/h, ciś. max. 6 bar	szt.	1.0000		
27.	Pompa zatapialna Q max 6000 dm³/h, Hmax 4,5 bar	szt.	1.0000		
28.	próg najazdowy z zabezpieczeniem węża 4000x400x80	szt.	1.0000		
29.	przejście szczelne	szt.	26.0000		
30.	Regulator przepływu	szt.	1.0000		
31.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	70.2020		
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	35.6475		
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 315 mm'	m	7.5480		
34.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	4.5000		
35.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm	m	15.3000		
36.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	13.0560		
37.	ryra stalowa ocynkowana 1" - 1,5m	szt.	1.0000		
38.	separator	kpl.	1.0000		
39.	siatka zabezpieczająca z tworzywa sztucznego	m	88.4200		
40.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1.0000		
41.	słupki drewniane	kg	88.4200		
42.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0.0006		
43.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0087		
44.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0011		
45.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	39.0000		
46.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	36.0000		
47.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	1.6320		
48.	Tablica ze słupkiem	szt.	2.0000		
49.	trójnik PE dn32	m	15.3000		
50.	trójniki stalowe kołnierzowe śr. 150 mm	szt.	0.4000		
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	3.0000		
52.	wąż ogrodowy czterowarstwowy dn1" (rolka 50 m)	sz.	6.0000		
53.	wąż ssący z filtrem i zaworem zwrotnym dn1" (7,0m)	sz.	1.0000		
54.	właz inspekcyjny z tworzywa sztucznego	szt.	8.0000		
55.	właz kanałowy żeliwny'	szt.	4.0000		
56.	woda	m³	0.6872		
57.	woda z rurociągu	m³	223.2000		
58.	zaprawa cementowa M 7	m³	1.2433		
59.	zasuwki z miękkim uszczelnieniem dn32	szt.	1.0000		
60.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.3000		
61.	zawór odcinający PE32	sz.	1.0000		
62.	Zbiornik przepompowni z wyposażeniem	szt.	1.0000		
63.	zbiornik retencyjny j.w.	kpl.	4.0000		
64.	ziemia	m³	541.8600		
65.	złączki stalowe dn1"	sz.	6.0000		
66.	złączka PE/stal 32/25	szt.	1.0000		
67.	zwężki konus plus	szt.	8.0000		
68.	żwir filtracyjny	m³	0.7200		
69.	materiały pomocnicze	zł			
70.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					