

---

# KOSZTORYS OFERTOWY ETAP I

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem w ramach rozbudowy Zespołu Szkół w Szczytnikach / przyłącze wody i zewn. kan sanitarna /  
ADRES INWESTYCJI : Szczytniki dz. nr 630/3, 630/6  
INWESTOR : Urząd Gminy w Szczytnikach  
ADRES INWESTORA : Szczytniki powiat Kaliski  
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231300-8	<b>Przyłącze wody sala gimnastyczna z rozbudową Szkoły Podstawowej Szczytniki CPV 45231300-8</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0212-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III / 10,00 x 0, 75 x 1,55m /	m <sup>3</sup>	11.63		
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) / 2,00 x 0,75 x 1,55m /	m <sup>3</sup>	2.33		
3 d.1	<b>KNR 2-18 0501- 02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm pod przyłączem	m <sup>2</sup>	9.00		
4 d.1	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Obsypanie rury wodociągowej piaskiem - obsypka przy- łącza	m <sup>3</sup>	1.35		
5 d.1	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7.20		
6 d.1	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	1.73		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0333- 11</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
8 d.1	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości po- nad 1 ceg.	szt.	1		
9 d.1	<b>KNR-W 2-18 0804-01</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm	wcin.	1		
10 d.1	<b>KNR-W 2-18 0808-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 80 PN 10 łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. zewn. 63 mm	m	10		
11 d.1	<b>KNR-W 2-18 0806-04</b>	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 50 mm	m	2.00		
12 d.1	<b>KNR-W 2-18 0802-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1		
13 d.1	<b>KNR-W 2-18 0213-01</b>	Zasuwa firmy Hawle o śr. 50mm wyposażona w złączkę ISO do rur PE DN 50 mm ( nr kat. 2800 ), obudową te- leskopową do zasuw wraz ze skrzynką żeliwną.	kpl.	1		
14 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-05</b>	Wodomierze wielostrumieniowe WS 10 01 o śr. nominal- nej 40 mm np. Metron Toruń	kpl.	1		
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-05</b>	Zawór antyskażeniowy Socla typ EA 291 NF o śr. nomi- nalnej 40 mm	szt.	1		
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-05</b>	Filtr siatkowy dla wodomierza o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
17 d.1	<b>KNR-W 2-15 0125-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1		
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	12.00		
19 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>	2.70		
20 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2.70		

PODSUMOWANIE

Przyłącze wody sala gimnastyczna z rozbudową Szkoły Podstawowej Szczytniki CPV 45231300-8

RAZEM	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Zewnętrzna kanalizacja sanitarna sala gimnastyczna z rozbudową Szkoły Podstawowej Szczytniki CPV 45231300-8</b>				
21 d.2	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) / 6,40 x 0,80 x 1,50m /	m <sup>3</sup>	7.68		
22 d.2	<b>KNR-W 2-01 0212-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- bielnymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III/ 95,60m x 0,75m x 1,50m gł /	m <sup>3</sup>	107.55		
23 d.2	<b>KNR 2-18 0501- 02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	76.82		
24 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	102.00		
25 d.2	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	5		
26 d.2	<b>KNR-W 2-18 0517-02 analogia</b>	Studzienki kanalizacyjne TEGRA o śr 1000 mm	szt	1		
27 d.2	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	96.56		
28 d.2	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	6.65		
29 d.2	<b>KNR-W 4-01 0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>	12.02		
30 d.2	<b>KNR-W 4-01 0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	12.02		

PODSUMOWANIE

Zewnętrzna kanalizacja sanitarna sala gimnastyczna z rozbudową Szkoły Podstawowej Szczytniki CPV 45231300-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

**OGÓLEM**

Słownie:

PODSUMOWANIE

	<b>CAŁY KOSZTORYS RAZEM</b>
RAZEM	

**OGÓLEM**

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przyłącze wody sala gimnastyczna z rozbudową Szkoły Podstawowej Szczytniki CPV 45231300-8				
2	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna sala gimnastyczna z rozbudową Szkoły Podstawowej Szczytniki CPV 45231300-8				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	202.7221		
2.	robocizna	r-g	0.4250		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m <sup>3</sup>	1.3501		1.3501			
2.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0103		0.0103			
3.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	16.4384		16.4384			
4.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m <sup>3</sup>	1.3678		1.3678			
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	t	1.0000		1.0000			
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.2000		0.2000			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2.0000		2.0000			
8.	wapno suchogaszone	kg	1.1042		1.1042			
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0020		0.0020			
10.	cegła budowlana pełna	szt.	4.0000		4.0000			
11.	rury stalowe ocynkowane o śr. 50 mm	m	2.0400		2.0400			
12.	kształtki ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	0.7998		0.7998			
13.	kołnierze ślepe o śr. 63 mm	szt.	1.0000		1.0000			
14.	króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
15.	króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
16.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	104.0403		104.0403			
18.	rury z polietylenu 63 PE	m	0.3002		0.3002			
19.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu	m	10.3002		10.3002			
20.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.5978		0.5978			
21.	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt.	4.0000		4.0000			
22.	luźny kołnierz stalowy	szt.	3.0000		3.0000			
23.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2002		0.2002			
24.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000			
25.	filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
26.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2001		0.2001			
27.	Zawór antyskażeniowy Socla typ EA 291 NF o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		1.0000			
28.	zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
29.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
30.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000			
31.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000			
32.	nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową Dn 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
33.	wodomierze wielostrumieniowe WS 10 01 o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		1.0000			
34.	pokrywa żeliwna	szt.	5.0000		5.0000			
35.	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000		1.0000			
36.	trzon studzienki rura karbowana	m	7.2500		7.2500			
37.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500			
38.	rura teleskopowa	szt.	5.0000		5.0000			
39.	kineta studzienki z PP KZ 200/160	szt.	5.0000		5.0000			
40.	rura teleskopowa	szt.	1.0000		1.0000			
41.	kineta studzienki z PE	szt.	1.0000		1.0000			
42.	uszczelka	szt.	10.0000		10.0000			
43.	uszczelka	szt.	2.0000		2.0000			
44.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000			
45.	konstrukcje stalowe wsporcze do rur	szt.	1.0000		1.0000			
46.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5199		1.5199			
47.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	1.4410		1.4410			
48.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
49.	uszczelki gumowe	szt.	2.0000		2.0000			
50.	kształtki przejściowe PE/stal	szt.	4.0000		4.0000			
51.	nasuwka na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. 110mm	szt.	1.0000		1.0000			
52.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.8118		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	6.1951		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.4009		
4.	wyciąg	m-g	0.0397		
5.	środek transportowy	m-g	0.4220		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.0399		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17.5464		
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4199		
9.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0194		
10.	agregat prądotwórczy	m-g	0.5900		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: