

---

## PRZEDMIAR

### 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 SPORTOWO REKREACYJNEGO Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I  
UZBROJENIEM TERENU.  
ADRES INWESTYCJI : 63-460 Nowe Skalmierzyce, działka nr 187/16, 191/4 (219/5), obręb 0001-Nowe Skalmierzyce  
INWESTOR : Gmina Nowe Skalmierzyce  
ADRES INWESTORA : 63-460 Nowe Skalmierzyce ul. Ostrowska 8  
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : Sanitarna - studnia chłonna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Motyl  
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Studnia chłonna				0,00
1.1	Roboty ziemne				0,00
1.2	Roboty montażowe				0,00
1.3	Roboty budowlane pomocnicze				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Studnia chłonna</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0111-01	3,50/1000	km	0,004	
				RAZEM	0,004
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnie- niu typu box koparka 0,40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-01	0,90*1,15*3,50	m <sup>3</sup>	3,623	
		<studnie - pogłębienie wykopu>(3,14*0,60*0,60*1,50)*1	m <sup>3</sup>	1,696	
				RAZEM	5,319
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02	0,90*0,15*3,50	m <sup>3</sup>	0,473	
				RAZEM	0,473
4	KNNR 1	Obsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-04 analogia	0,5*(0,90+0,90)*0,46*3,50-0,02*3,50	m <sup>3</sup>	1,379	
				RAZEM	1,379
5	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01 analogia	3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box; koparka 0,40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-03	3,623-(0,473+1,379+0,02*3,50)	m <sup>3</sup>	1,701	
				RAZEM	1,701
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - nadmiar gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06	(0,473+1,379+0,02*3,50)	m <sup>3</sup>	1,922	
		<objętość studni>(3,14*0,60*0,60*2,50)*1	m <sup>3</sup>	2,826	
				RAZEM	4,748
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-08	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	4,748	
		poz.7		RAZEM	4,748
9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kanalizacja deszczowa	pkt		
d.1.1	kalk. własna	1	pkt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-01	5*4	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-02	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.2	1413-03	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.2	1413-04	-1	[0.5 m] stud.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	1308-02	3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
15	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - sito odpływu na rurę dn160	szt		
d.1.2	1321-02 analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.1.2	1610-01 analogia	1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>45262350-9</b>	<b>Roboty budowlane pomocnicze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	kalk. własna	Przejście rurociągu przez ścianę zbiornika retencyjnego - rozbiórka i oddtowanie	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty instalacji sanitarnych (WP)	r-g	41,3345	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	0,3000		0,3000	0,00	0,00	
2.	beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,6400		0,6400	0,00	0,00	
3.	inwentaryzacja geodezyjna - kanalizacja de-szczowa	pkt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	krąg betonowy bez stopni wjazdowych fi 1200 mm 500 mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
5.	nasiona traw	kg	0,4000		0,4000	0,00	0,00	
6.	piasek	m <sup>3</sup>	2,2594		2,2594	0,00	0,00	
7.	pierścień odciążający żelb. fi 120cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,5200		3,5200	0,00	0,00	
10.	roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	6,4600		6,4600	0,00	0,00	
11.	rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7mm	m	3,5700		3,5700	0,00	0,00	
12.	sito odpływu na rurę dn160	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m <sup>3</sup>	0,0004		0,0004	0,00	0,00	
14.	stopnie wjazdowe żeliwne	szt.	6,3000		6,3000	0,00	0,00	
15.	taśma ostrzegawcza "kanalizacja" szer. 20 cm	m	3,5700		3,5700	0,00	0,00	
16.	właz kanał.żel.fi 600mm,kl. A15	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,4300		0,4300	0,00	0,00	
18.	zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,0500		0,0500	0,00	0,00	
19.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,5025	0,00	0,00
2.	obudowa wykopu typu box	m-g	0,6258	0,00	0,00
3.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0099	0,00	0,00
4.	samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4,4156	0,00	0,00
5.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5,4491	0,00	0,00
6.	spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0161	0,00	0,00
7.	ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,6139	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,3500	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł