

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego oraz przebudowa infrastruktury technicznej (wodno-kanalizacyjnej i drogowej) przy Szkole Podstawowej nr 1 w Wojkowicach  
ADRES INWESTYCJI : SP nr 1, ul. Jana III Sobieskiego 29, 42 - 580 Wojkowice  
INWESTOR : Gmina Wojkowice  
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 290 a, 42-580 Wojkowice  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
DATA OPRACOWANIA : 2016-01-18

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-01-18

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Odwodnienie boisk - przyłącze</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i zamulenie istniejącej kanalizacji zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, przyjęto wykonanie mechaniczne 90%	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	1,7*1*215,7 Krotność = 0.9 366.70	m <sup>3</sup>	366.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.700</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto wykonanie ręczne 10%	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04	Krotność = 0.1 366.70	m <sup>3</sup>	366.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.700</b>
4	d.1 kalk. własna	Koszty wywozu i składowania gruntu na wysypisku - 129.42 m3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	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 <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	1,7*2*215,7 733.38	m <sup>2</sup>	733.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.380</b>
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03	43.14	m <sup>3</sup>	43.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.140</b>
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03	43.14	m <sup>3</sup>	43.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.140</b>
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-02	Krotność = 2 43.14	m <sup>3</sup>	43.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.140</b>
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk z długim kieliczem o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	1.7	m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk z długim kieliczem o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	90.5	m	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk z długim kieliczem o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	1308-04	81.19	m	81.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.190</b>
12	KNR-W 2-18	Włączenie rurociągów do studni	szt.		
d.1	0527-01 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-19	Montaż przejścia szczelnego fi 250 przy włączeniu do studni rurociągu fi 250	szt.		
d.1	0411-01 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-01	12	stud.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	1417-02	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02	90.5	m	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1	0804-03	123.5	m	123.500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
18	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
19	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 200 mm do rur spustowych Rs1, Rs2 oraz skrzynek retencyjnych P1, P2, P3	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR 2-18 d.1 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNNR 1 d.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 - przyjęto wykonanie mechaniczne 90 % Krotność = 0.9 237.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	237.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.280</b>
22	KNNR 1 d.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.III- IV - przyjęto wykonanie ręczne 10 % Krotność = 0.1 237.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	237.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.280</b>
23	kalk. własna	Oplata za zajecie pasa drogowego - ul. Proletariatu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie części ul. Proletariatu po realizacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	stopnie wiazowe zeliwne	szt.	96.0000		96.0000							
2.	pospólka - kruszywo nienormowane'	m <sup>3</sup>	210.523 2		210.523 2				ICB_ SRED NIE			
3.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500							
4.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	60.0000		60.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	82.8138		82.8138							
6.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	12.0000		12.0000							
7.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	92.3100		92.3100							
8.	kineta studzienki z PP	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	7.0000		7.0000							
10.	zweżka 425/315	szt.	3.0000		3.0000							
11.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	7.0000		7.0000							
12.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr.200mm poziomy	szt.	7.0000		7.0000							
13.	uszczelka	szt.	6.0000		6.0000							
14.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	7.0000		7.0000							
15.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	7.0000		7.0000							
16.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	12.0000		12.0000							
17.	pokrywa żeliwna	szt.	3.0000		3.0000							
18.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	82.0800		82.0800				ICB_ SRED NIE			
19.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	12.0000		12.0000							
20.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	t	0.1980		0.1980				ICB_ SRED NIE			
21.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.7700		0.7700				ICB_ SRED NIE			
22.	rura teleskopowa	szt.	3.0000		3.0000							
23.	kłamy ciesielskie'	kg	87.2722		87.2722				ICB_ SRED NIE			
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	44.7600		44.7600				ICB_ SRED NIE			
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW 200 mm	szt.	15.0000		15.0000							
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4446		0.4446				ICB_ SRED NIE			
27.	drewno na stemple iglaste nasycane'	m <sup>3</sup>	0.6600		0.6600				ICB_ SRED NIE			
28.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	7.0000		7.0000							
29.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.0470		4.0470				ICB_ SRED NIE			
30.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	49.0000		49.0000				ICB_ SRED NIE			
31.	samouszczelniający pierścień typu CSEM	kpl.	1.0100		1.0100							
32.	kształtka tuleja stalowa z trzema pier- ścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	31.3000		31.3000							
33.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 200 mm	szt.	20.0000		20.0000							
34.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	5.6400		5.6400				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
35.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	18.5250		18.5250				ICB_ SRED NIE			
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2337		0.2337				ICB_ SRED NIE			
37.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.0790		0.0790				ICB_ SRED NIE			
38.	segment oporowy	kpl.	1.0100		1.0100							
39.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.7340		1.7340							
40.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	2.7600		2.7600				ICB_ SRED NIE			
41.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	7.0404		7.0404				ICB_ SRED NIE			
42.	gwoździe budowlane	kg	2.3560		2.3560				ICB_ SRED NIE			
43.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m'	m <sup>3</sup>	0.0579		0.0579				ICB_ SRED NIE			
44.	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	8.1450		8.1450				ICB_ SRED NIE			
45.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 200 mm	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED NIE			
46.	sznur konopny	kg	3.0100		3.0100							
47.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.6000		0.6000				ICB_ SRED NIE			
48.	smoła surowa gazownicza lub kokosownicza	kg	1.6100		1.6100							
49.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 250 mm	szt.	2.7170		2.7170							
50.	pak łamany miękki	kg	3.0100		3.0100				ICB_ SRED NIE			
51.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.6000		0.6000				ICB_ SRED NIE			
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	1.9910		1.9910							
53.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4085		0.4085				ICB_ SRED NIE			
54.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0049		0.0049				ICB_ SRED NIE			
55.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1400		0.1400				ICB_ SRED NIE			
56.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0027		0.0027				ICB_ SRED NIE			
57.	woda	m <sup>3</sup>	0.1729		0.1729				ICB_ SRED NIE			
58.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: