

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Regionalnego Centrum Sportów Wodnych - Szkutnia  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bugaj 110, 95-200 Pabianice, dz. nr ewid. 228/33, 347/1, 347/19  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Grota Roweckiego 3  
BRANŻA : sanitarna - kanalizacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Sielczak  
DATA OPRACOWANIA : 28 grudzień 2020

---

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>				
1	45112000-5	Roboty ziemne	1	13
2	45332300-6	Roboty montażowe	14	18

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>						
<b>1</b>		<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	DM.01.20.00	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - przyłącze kanalizacji sanitarnej	m		
d.1			29,03	m	29,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,03</b>
2	DM.01.20.00	KNR 2-01 0202-06 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowładowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			<rura 160>29,03*1,00*0,61+<studnie>(2,00*2,00*3,00+1,00*1,00*1,15)	m <sup>3</sup>	30,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,86</b>
3	DM.01.20.00	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1			<rura 160>29,03*1,00*1,32	m <sup>3</sup>	38,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,32</b>
4	DM.01.20.00	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1			29,03*2,50*2+2,00*4*3,70	m <sup>2</sup>	174,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,75</b>
5	DM.01.20.00	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1			5,00	m-g	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
6	DM.01.20.00	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			29,03*1,00*0,15	m <sup>3</sup>	4,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,35</b>
7	DM.01.20.00	KNNR 4 1411-01 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grub. 46 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			29,03*1,00*0,46	m <sup>3</sup>	13,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,35</b>
8	DM.01.20.00	KNNR 6 0112-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - studnie	m <sup>2</sup>		
d.1			(1,50*1,50)*1+(0,70*0,70)*1	m <sup>2</sup>	2,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,74</b>
9	DM.01.20.00	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - studnie	m <sup>2</sup>		
d.1			(1,30*1,30)*1+(0,50*0,50)*1	m <sup>2</sup>	1,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
10	DM.01.20.00	KNNR 1 0201-08 (analogia)	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (obsypka)	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.2-<objętość studni>(3,16)-<podbudowy pod studnie>poz.8*0,15-poz.9*0,15	m <sup>3</sup>	27,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
11	DM.01.20.00	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.3+poz.10	m <sup>3</sup>	65,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,32</b>
12	DM.01.20.00	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr. warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.11	m <sup>3</sup>	65,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,32</b>
13	DM.01.20.00	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.2	m <sup>3</sup>	30,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,86</b>
<b>2</b>		<b>45332300-6</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
14	DM.01.20.00	KNR 9-20 0306-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
d.2			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	DM.01.20.00	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2.70 m	szt.		
d.2			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	DM.01.20.00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2			29,03	m	29,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,03</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	DM.01.20.00	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zasuwa	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18	DM.01.20.00	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			29,03	m	29,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,03</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	geodeta - kompleksowa obsługa geodezyjna	m	29,0300		
2.	Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	265,6606		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	115,3350		
2.	klamry ciesielskie	kg	32,5035		
3.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	50,0239		
4.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m <sup>3</sup>	0,5042		
5.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0,0739		
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,1300		
7.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,1360		
8.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,2955		
9.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,0330		
10.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,0012		
11.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	1,2477		
12.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,1963		
13.	Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1200mm	szt	5,0000		
14.	Pierścień odciąż. żelbet. fi 1200 mm	szt	1,0000		
15.	Krąg żelb. z dnem o wys. 500mm fi 1200mm	szt	1,0000		
16.	zweźka betonowa	szt.	1,0000		
17.	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 1200 mm	szt.	5,0000		
18.	pierścień korygujący pod właz o średnicy 1200 mm	szt.	1,0000		
19.	pierścień odciążający pod teleskop	szt.	1,0000		
20.	płyta nastudzienna z otworem o średnicy 1200 mm	szt.	1,0000		
21.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 160 mm	m	29,6106		
22.	zasuwa burzowa fi 160	szt.	1,0000		
23.	właz żeliwny teleskopu	szt.	1,0000		
24.	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	9,0000		
25.	rura trzonowa gładkościenna 400	m	1,2200		
26.	teleskop z uszczelką (manszeta)	szt.	1,0000		
27.	podstawa (kineta) studzienki dla rury gładkościennej 400	szt.	1,0000		
28.	Właz kanał. żel. fi 600mm, H115, kl. D400	szt	1,0000		
29.	opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>	30,8600		
30.	taśma ostrzegawcza do znakowania	m	29,0300		
31.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	2,2311		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3'	m-g	1,2876		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,2274		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0082		
5.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	0,1364		
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	13,3680		
7.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	9,0142		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,5300		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,2119		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0850		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,0479		
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	8,9926		
13.	pompa przeponowa 20 m3/h'	m-g	5,0000		
14.	sprzęt pomocniczy	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: