
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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 deszczowa

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
ZEWNEŹRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1	45330000-9	ZEWNEŹRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1	25
1.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	7
1.2	45332300-6	Roboty montażowe	8	25

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1		45330000-9	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1.1	DM.01.21.00	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinym - przyłącze kanalizacji sanitarnej	m ³		
			poz.3+poz.2	m ³	456,60	
					RAZEM	456,60
2 d.1.1	DM.01.21.00	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
			(poz.8+poz.9+poz.10+poz.11)*1,00*0,60	m ³	166,50	
					RAZEM	166,50
3 d.1.1	DM.01.21.00	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
			(poz.8+poz.9+poz.10+poz.11)*1,00*0,65+<zbiorniki>(7,00*9,50*1,65)	m ³	290,10	
					RAZEM	290,10
4 d.1.1	DM.01.21.00	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			(poz.8+poz.9+poz.10+poz.11)*1,0	m ²	277,50	
					RAZEM	277,50
5 d.1.1	DM.01.21.00	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 3	m ²		
			(poz.8+poz.9+poz.10+poz.11)*1,0-<obj rur>(0,54+1,77+0,67+3,05)	m ²	271,47	
					RAZEM	271,47
6 d.1.1	DM.01.21.00	KNNR 1 0201-08 (analogia) analiza indywidualna	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (podłoże + obsypka)	m ³		
			50,78+149,04+<zbiorniki>(7,00*9,50*1,35)-<objętość zbiorników>5*7,0	m ³	254,60	
					RAZEM	254,60
7 d.1.1	DM.01.21.00	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
			poz.2+poz.6	m ³	421,10	
					RAZEM	421,10
1.2		45332300-6	Roboty montażowe			
8 d.1.2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			13,87+7,20	m	21,07	
					RAZEM	21,07
9 d.1.2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			7,25+31,83	m	39,08	
					RAZEM	39,08
10 d.1.2	DM.01.21.00	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			19,93+40,67+5,00	m	65,60	
					RAZEM	65,60
11 d.1.2	DM.01.21.00	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			47,60+19,73+50,28+7,50+4,06+2,27+5,82+14,49	m	151,75	
					RAZEM	151,75
12 d.1.2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik	szt		
			10,00	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
13 d.1.2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - zasuwa burzowa	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0421-04 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - regulator przepływów Q=20 dm3/s	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik	szt		
			9,00	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
18 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt		
			7,00	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
19 d.1. 2	DM.01.21.00	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			14,00	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
20 d.1. 2	DM.01.21.00	Scalona	Studnia rewizyjna przelotowa lub połączeniowa z kręgów śr. 1200 mm żelbetowych łączonych na uszczelki z włazem żeliwnym klasy D 400 z płytą odciążającą i pierścieniem odciążającym, stopniami żłazowymi i kinetą	kpl		
			4,00	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
21 d.1. 2	DM.01.21.00	Scalona	Zbiorniki retencyjne PEHD 6m3	kpl.		
			5,00	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
22 d.1. 2	DM.01.21.00	Scalona	Odwodnienie liniowe V150 wraz z rusztem, podbudową, studzienkami odpływowymi, uszczelnieniem elastycznym i kompletem materiałów montażowych	m		
			46,00	m	46,00	
					RAZEM	46,00
23 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1. 2	DM.01.21.00	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m	277,50	
					RAZEM	277,50

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	832,95		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,01		
2.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej - zasuwka burzowa 250 (mm)	szt	1,00		
3.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt.	7,00		
4.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	42,00		
5.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	2,00		
6.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	2,00		
7.	pak łamany miękki	kg	0,64		
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	199,86		
9.	pierścienie odciążające żelbetowe 500	szt.	2,00		
10.	pierścienie podtrzymujące wpust 500	szt.	2,00		
11.	regulator przepływów Q=20 dm3/s	szt	1,00		
12.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy (SN8) o śr. zewn. 160 mm	m	154,79		
13.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm SDR 34 SN 8	m	66,91		
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	39,86		
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm (SN 8)	m	21,49		
16.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,01		
17.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	1,52		
18.	Studnia kanalizacyjna 425 z kinetą przelotową rura trzonowa 1 m	szt.	1,00		
19.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	2,00		
20.	Sznur konopny - smołowany	kg	0,86		
21.	taśma z polichlorku winylu - kanalizacja sanitarna	m ²	83,25		
22.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 160mm	szt	9,00		
23.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 200/160mm	szt	2,00		
24.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 250/160mm	szt	1,00		
25.	Trójnik kan. PVC 90st. fi 315/200mm	szt	10,00		
26.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	14,00		
27.	Wpust uliczny żel.kołn.67 BK kl.C-250 kN	szt	2,00		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	8,37		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	19,49		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	8,96		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,31		
5.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	35,90		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	136,35		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5,73		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,11		
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2,08		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7,09		
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	67,99		
				RAZEM	

Słownie: