
PRZEDMIAR - zewnętrzne instalacje sanitarne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Zadaszenie boiska wielofunkcyjnego przy Liceum Ogólnokształcącym im. Jarosława Iwaszkiewicza w Brzezinach.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Okrzei, Brzeziny identyfikator działki: 102101_1.0008.2861/1; 102101_1.28863
NAZWA INWESTORA:	Powiat Brzeziński, reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Brzezinach z siedzibą w Brzezinach
ADRES INWESTORA:	ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231300-8	Zewnętrzna instalacja wody			
1 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=1.50m)	m3		
		49 * (1,50 + 0,15) * 1	m3	80,850	
				RAZEM	80,850
2 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		49 * (1,50 + 0,15) * 2	m2	161,700	
				RAZEM	161,700
3 d.1	KNR 2-28 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.6 + poz.7	m3	14,700	
				RAZEM	14,700
5 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3		
		poz.4	m3	14,700	
				RAZEM	14,700
6 d.1	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 10cm	m3		
		49 * 1 * 0,10	m3	4,900	
				RAZEM	4,900
7 d.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 20cm	m3		
		49 * 0,2 * 1	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
8 d.1	KNR 2-28 0314-02 analogia	Rury PE40x3,7 SDR11	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
9 d.1	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
11 d.1	KNKRB 4-I 0104-02 analogia	Zawory zwrotny DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 4 2201-01	Zawory zwrotny antyskażeniowy DN25 klasa EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 4 2201-01 analogia	Zawór odcinający DN25	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	kalk. własna	Konsola montażowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności zewnętrznej instalacji wody	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 - poz.6 - poz.7	m3	66,150	
				RAZEM	66,150
19 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
		poz.1 - poz.6 - poz.7	m3	66,150	
				RAZEM	66,150
20 d.1		Wytyczenie trasy instalacji			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
23 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=1,20m)	m3		
		poz.31 * (1,2 + 0,15) * 1	m3	39,150	
				RAZEM	39,150
24 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		poz.31 * 1,2 * 2	m2	69,600	
				RAZEM	69,600
25 d.2	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 15cm	m3		
		poz.31 * (0,15) * 1,0	m3	4,350	
				RAZEM	4,350
26 d.2	KNR 19-01 0626-03	Obsypka keramzytowa gr. 30cm	m2		
		poz.31 * 0,3 * 1,0	m2	8,700	
				RAZEM	8,700
27 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.25 + poz.26	m3	13,050	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,050
28 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3		
		poz.25 + poz.26	m3	13,050	
				RAZEM	13,050
29 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.23 - poz.25 - poz.26	m3	26,100	
				RAZEM	26,100
30 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
		poz.23 - poz.25 - poz.26	m3	26,100	
				RAZEM	26,100
31 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
32 d.2	KNNR 4 1308-03	Rura osłonowa PVC200	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2		Wytyczenie trasy instalacji			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2		Opracowanie dokumentacji powykonawczej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000