

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ DĄBROWA , gm. WIELUŃ dz. 783/10
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ ul.SIERADZKA,JAGIEŁŁY,CUKROWNICZA działka nr.ewid. 1/1 , 3 , 171 , 43 , 71 , 28 , 62/12
INWESTOR : BP EUROPA SE SPÓŁKA EUROPEJSKA ODDZIAŁ w POLSCE
ADRES INWESTORA : 31-154 KRAKÓW ul.PAWIA 9
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEMYSŁAW WILK
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ					
1		SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ o śr. 140x8,3 mm PE 100-RC			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2 1,834	km km	 1,834	 1,834
2 d.1.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy obiektowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV (pod studnie, tłocznie i komory prze-wiertowe) 188,97-18,9	m3 m3	 170,070	 170,070
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 4,15+18,9	m3 m3	 23,050	 23,050
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 39,48	m2 m2	 39,480	 39,480
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 23,05	m3 m3	 23,050	 23,050
6 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 180,73-23,05	m3 m3	 157,680	 157,680
7 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 187,51	m3 m3	 187,510	 187,510
8 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 13,49	m3 m3	 13,490	 13,490
9 d.1.1	KNNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały grub. 10 cm i obsypka rur o śr. 200 mm grub. 20 cm z materiałów sypkich 5,68+1,1	m3 m3	 6,780	 6,780
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.1.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200/5,9 mm klasa S SDR 34, SN 8 3	m m	 3,000	 3,000
11 d.1.2	kalk. własna	Przecisk mechaniczny rurami PE 100-RC o śr. 140 mm w gruntach kat. III-IV - przewód tłoczny z rury PE 100 RC o śr. 140 mm 1818,55 m - napowietrzenie przewodu tłoczego z rury PE o śr. 32 mm 1618,15 m 1818,55	m m	 1818,550	 1818,550
12 d.1.2	KNNR-W 2-18 0110-06	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. 140 mm 150	złącz. złącz.	 150,000	 150,000
13 d.1.2	kalk. własna	Zamknięcie rur ochronnych pianką PUR 4	szt szt	 4,000	 4,000
14 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	 5,000	 5,000
15 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -7,000	 -7,000
16 d.1.2	KNNR 4 1106-04 analogia	Zasuwa odcinająca nożowa o śr. 125 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2	KNNR 4 1106-04 analogia	Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym i węzłem rozdziału powietrza	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNNR 4 1106-04 analogia	Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 4 1106-04	Zawór na i odpowietrzający na ruruciągu o śr. 140 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5,000	
				RAZEM	-5,000
22 d.1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 800 mm - rozprężna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury osłonowe z RHDPE o śr. 225/12,8 mm	m		
		71,65	m	71,650	
				RAZEM	71,650
25 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Łącznik rurowo kołnierzowy o śr. 140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Kształtka redukcyjna o śr. 140/100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwa odcinająca o śr. 100 mm z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynce ulicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 140 mm	odc. -1 prób.		
		9,25	odc. -1 prób.	9,250	
				RAZEM	9,250
1.3		ROBOTY DROGOWE			
29 d.1.3	KNNR 4 1206-06	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 225 mm w gruntach kat.III-IV rura osłonowa POLICZONA W POZ. 24	m		
		32,7	m	32,700	
				RAZEM	32,700
1.4		ODWODNIENIE			
30 d.1.4	kalk. własna	Odwodnienie wykopu L=1100 m , na głęb. 2,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000