
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa wodotrysku z niecką i brodzika fontanny wraz z instalacją elektryczną
INWESTOR : Miasto Zabrze z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim
ADRES INWESTORA : 41 - 800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7
BRANŻA : Przyłącza wodno-kanalizacyjne

DATA OPRACOWANIA : 03.12.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw. 2018r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.12.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wodociągowe					
1	KNNR 1 0209-d.1 02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (50% robót wykonywanych koparką)	m ³		
		37.35	m ³	37.350	
				RAZEM	37.350
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - Przyjęto 50% robót ziemnych ręcznych	m ³		
		37.35	m ³	37.350	
				RAZEM	37.350
3	KNR-W 4-01 d.1 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV - w miejscu projektowanego wzmocnienia ścian	m ²		
		262.80	m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
4	KNR 2-18 0501-d.1 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - Podosypka piaskowa	m ²		
		36.50	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
5	KNR 2-18 0109-d.1 01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm	m		
		73.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
6	KNNR 4 1011-d.1 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		4.00	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 5-02 0312-d.1 06 analogia	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
		0.073	km	0.073	
				RAZEM	0.073
8	KNR 2-18 0501-d.1 04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm- Analogia: Zasypka piaskowa gr 30cm	m ²		
		36.50	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
9	KNNR 5 0705-d.1 01	Zabezpieczenie kolidujących instalacji elektrycznych i teletechnicznych zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez użytkowników - rura osłonowa fi110PS dwudzielna, dł, każdej 3,0m	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 4 1112-d.1 01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0108-d.1 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych - Konsola wodomierzowa	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR INSTAL d.1 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR INSTAL d.1 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - kulowy	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR INSTAL d.1 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - kulowy z kurkiem spustowym	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INSTAL d.1 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - zawór antyskażeniowy BA 2760 DN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0316-02 analogia	Przejścia szczelne	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18 0802-d.1 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z PE o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1.00	prob.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 0105-d.1 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		51.95	m ³	51.950	
				RAZEM	51.950
19	KNR 4-01 0108-d.1 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
20	KNR 4-01 0108-d.1 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	18.250	
		18.25		RAZEM	18.250
2 Kanalizacja deszczowa					
21	KNNR 1 0209-d.2 02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (50% robót wykonywanych koparką)	m ³		
		51.38	m ³	51.380	
				RAZEM	51.380
22	KNNR 1 0305-d.2 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - Przyjęto 50% robót ziemnych ręcznych	m ³		
		53.70	m ³	53.700	
				RAZEM	53.700
23	KNR 2-18 0501-d.2 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - Podosypka piaskowa	m ²		
		83.50	m ²	83.500	
				RAZEM	83.500
24	KNR 2-18 0109-d.2 01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm - Kanalizacja deszczowa PE SDR 17 63x3,8mm	m		
		163.00	m	163.000	
				RAZEM	163.000
25	KNNR 4 1011-d.2 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 0203-d.2 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-02 0312-d.2 06 analogia	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		0.167	km	0.167	
				RAZEM	0.167
28	KNR 2-18 0501-d.2 04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm- Analogia: Zasypka piaskowa gr 30cm	m ²		
		83.500	m ²	83.500	
				RAZEM	83.500
29	KNNR 4 1417-d.2 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową . Studnia niewłazowa sr 600mm rozprężna, właz żeliwny B125	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.2 kalk. własna	Włączenie przyłącza do istniejącej kanalizacji deszczowej DN300, zaprojektowana w studzienice k428	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18 0802-d.2 01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1.000	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0316-02 analogia	Przejścia szczelne	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 0105-d.2 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		63.33	m ³	63.330	
				RAZEM	63.330
34	KNR 4-01 0108-d.2 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.75	m ³	41.750	
				RAZEM	41.750
35 d.2	KNR 4-01 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 41.750	m ³ m ³	 41.750	
				RAZEM	41.750

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	907.4633	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	70.9560		70.9560	0.00	0.00	
2.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	62.0000		62.0000	0.00	0.00	
3.	taśma ostrzegawcza PCW	m	247.2000		247.2000	0.00	0.00	
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	65.8800		65.8800	0.00	0.00	
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
6.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.2980		0.2980	0.00	0.00	
7.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.2628		0.2628	0.00	0.00	
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.2560		0.2560	0.00	0.00	
9.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.4920		0.4920	0.00	0.00	
10.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycane	m ³	0.2365		0.2365	0.00	0.00	
11.	woda	m ³	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
12.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
13.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
14.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
15.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn. 65 mm	kg	23.6000		23.6000	0.00	-0.00	
16.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 65 mm	szt	2.3600		2.3600	0.00	0.00	
17.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	3.7200		3.7200	0.00	0.00	
18.	rura osłonowa fi110PS dwudzielna	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
19.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 65 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
21.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 65 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
22.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
23.	rury z PE SDR 17 63x3,8mm	m	174.4100		174.4100	0.00	0.00	
24.	rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm2 65 mm	m	78.1100		78.1100	0.00	0.00	
25.	zwężka 425/315	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 65 mm	szt	2.5960		2.5960	0.00	0.00	
27.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 65 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
28.	uszczelnienia przejść	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
29.	zawór antyskażeniowy BA 2760 DN	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
31.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 65 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 65 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	pokrywa żeliwna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
35.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
36.	rura teleskopowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	kineta studzienki z PE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	uszczelka	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
39.	filtry osadnikowe siatkowe skośne mosiężne o śr.nom 25 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
41.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
43.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700	0.00	0.00	
44.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	13.6880		13.6880	0.00	0.00	
45.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 65 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm	szt	0.2596		0.2596	0.00	0.00	
47.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	7.2759	0.00	-0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.0630	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.2260	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2100	0.00	-0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.3400	0.00	-0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	54.0000	0.00	-0.00
8.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1.4400	0.00	-0.00
9.	agregat prądotwórczy	m-g	1.4400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł