

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy blokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego.
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna wraz z włączeniami w drogę powiatową ulice: Kasztanowa i Cmentarna, miejscowość: Trzczańsko-Zdrój, gmina: Trzczańsko-Zdrój, powiat: Gryfino, Działki: 56, 69, 70, 71, 93/3, 93/16, 94, 95, 103/3, 103/4, 103/5, 127, 108.
INWESTOR : Gmina Trzczańsko-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15
74-510 Trzczańsko-Zdrój
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ADKON Adrian Drzewucki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed przygotowaniem oferty ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, spedycykacją techniczną, opisem technicznym oraz obowiązującą wizją lokalną na budowie.

UWAGA

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty i dopuszczenia. Materiały mogą być stosowane tylko zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa z przyłączami			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.9+poz.10+poz.11)/1000	km		
			km	0,164	
				RAZEM	0,164
2	KNR 2-01 d.1 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 85% mechanicznie 0,9*1,35*(poz.9+poz.10+poz.11)*0,85	m ³		
			m ³	168,855	
				RAZEM	168,855
3	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 15% ręcznie 0,9*1,35*(poz.9+poz.10+poz.11)*0,15	m ³		
			m ³	29,798	
				RAZEM	29,798
4	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 2*1,35*(poz.9+poz.10+poz.11)	m ²		
			m ²	441,450	
				RAZEM	441,450
5	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 2-18 d.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka 0,9*(0,2)*(poz.9+poz.10+poz.11)	m ³		
			m ³	29,430	
				RAZEM	29,430
8	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka 0,9*(0,35)*(poz.9+poz.10+poz.11)	m ³		
			m ³	51,503	
				RAZEM	51,503
9	KNNR 4 d.1 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 110 mm - Rura dn 110x10,0 mm PE 100 RC SDR 11 118	m		
			m	118,000	
				RAZEM	118,000
10	KNNR 4 d.1 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 63 mm - Rura dn63 x 5,8mm PE100 RC SDR11 26,5	m		
			m	26,500	
				RAZEM	26,500
11	KNNR 4 d.1 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 32 mm - Rura dn32x3,0mm PE100 RC SDR11 19	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Mufa redukcyjna elektrooporowa dn110/63PE 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Mufa redukcyjna elektrooporowa dn63/32PE 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Kolano elektrooporowe DN110 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Kołnierz DN100 z króćcem do zgrzewania PE110 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Mufa elektrooporowa PE110 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Trójnik elektrooporowy PE110 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Trójnik elektrooporowy redukcyjny PE110/63 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
19	KNNR 4 d.1 1110-01 analogia	Zasuwy z obudową o śr. do 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE - Zasuwa do rur PE DN32 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
20	KNNR 4 d.1 1110-01 analogia	Zasuwy z obudową o śr. do 63 mm montowane na rurociągach PVC i PE - Zasuwa do rur PE DN63 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
21	KNNR 4 d.1 1101-02 analogia	Zasuwy żeliwne z obudową o śr.80 mm - Zasuwa żeliwna DN80 z obudową teleskopową w skrzynce ulicznej do zasuw 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
22	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Mufa elektrooporowa PE63 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
23	KNNR 4 d.1 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 110 mm - Mufa elektrooporowa PE32 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
24	KNNR 4 d.1 1013-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
25	KNNR 4 d.1 1013-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - Redukcja żeliwna kołnierzowa DN100/80 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
26	KNNR 4 d.1 1013-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 80 mm - Króciec dwukołnierzowy FF DN80 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
27	KNNR 4 d.1 1013-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 80 mm - Kolano kołnierzowe 90° ze stopką DN80 żeliwo 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
28	KNNR 4 d.1 1119-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - Hydrant nadziemny DN80 żeliwo 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
29	KNNR 4 d.1 1013-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - Kołnierz ślepy DN100 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
30	KNR-W 2-19 d.1 0216-05	Przejście szczelne do rur PE DN63 2	przej. przej.	 2,000	 2,000
31	KNNR 4 d.1 1013-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN100/80 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
32	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.9+poz.10+poz.11	m m	 163,500	 163,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163,500
33	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.9+poz.10+poz.11)/100	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,635	
				RAZEM	1,635
34	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.9+poz.10+poz.11)/100	odc. 200m odc. 200m	1,635	
				RAZEM	1,635
35	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.3-poz.7-poz.8	m ³ m ³	117,720	
				RAZEM	117,720
36	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.35	m ³ m ³	117,720	
				RAZEM	117,720
37	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 10 km - wywóz ziemi z podsypki i obsypki Krotność = 10 poz.7+poz.8	m ³ m ³	80,933	
				RAZEM	80,933
38	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.1 kalk. własna	Badanie wody 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
40	KNR 2-01 d.2 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.48)/1000	km km	0,113	
				RAZEM	0,113
41	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 85% mechanicznie 0,9*2,6*(poz.48)*0,85	m ³ m ³	224,757	
				RAZEM	224,757
42	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 15% ręcznie 0,9*2,6*(poz.48)*0,15	m ³ m ³	39,663	
				RAZEM	39,663
43	KNR 2-01 d.2 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 2*2,6*(poz.48)	m ² m ²	587,600	
				RAZEM	587,600
44	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.44	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka 0,9*(0,2)*(poz.48)	m ³ m ³	20,340	
				RAZEM	20,340
47	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka 0,9*(0,35)*(poz.48)	m ³ m ³	35,595	
				RAZEM	35,595
48	KNNR 4 d.2 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 113	m m	113,000	
				RAZEM	113,000
49	KNNR 4 d.2 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 4 d.2 1414-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - studnia S2, S3, S4	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNNR 4 d.2 1414-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - studnia S5	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-18 d.2 0913-03 analogia	Właz żeliwny dla studzienki S2, S3, S4, S5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.48	m		
			m	113,000	
				RAZEM	113,000
54	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm (poz.48)/100	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,130	
				RAZEM	1,130
55	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.41+poz.42-poz.46-poz.47	m ³		
			m ³	208,485	
				RAZEM	208,485
56	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.55	m ³		
			m ³	208,485	
				RAZEM	208,485
57	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 10 km - wywóz ziemi z podsypki i obsypki Krotność = 10 poz.46+poz.47	m ³		
			m ³	55,935	
				RAZEM	55,935
58	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000