
PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DLA PROJ. BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI: KŁODNICA DOLNA, 24-224 BORZECHÓW; KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XV
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 060902_2 BORZECHÓW OBREB: 060902_2.0012 KŁODNICA DOLNA NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 182/2, 135, 134/13 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 060902_2.0012.182/2 ; 060902_2.0012.135; 060902_2.0012.134/13

NAZWA INWESTORA: GMINA BORZECHÓW
ADRES INWESTORA: BORZECHÓW 1, 24-224 BORZECHÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	1	41
1.1		Roboty ziemne	1	16
1.2		Roboty instalacyjne	17	37
1.3		Pomieszczenia wodomierza	38	41

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-31 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
d.1.1			1,2 * 1,0	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
2	KNR 2-31 0803-01 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
d.1.1			1,2 * 1,2	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
3	KNR 2-31 0801-01 0801-02		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
d.1.1			1,2	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
4	KNR AT-11 0107-01		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box	m3		
d.1.1	W-T1		1,0 * 1,9 * 79,0 * 20%	m3	30,020	
	T1-HP		1,0 * 1,9 * 32,40 * 20%	m3	12,312	
	T1-BW		1,0 * 1,9 * 3,30 * 20%	m3	1,254	
					RAZEM	43,586
5	KNR AT-11 0104-02		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
d.1.1	W-T1		1,0 * 1,9 * 79,0 * 80%	m3	120,080	
	T1-HP		1,0 * 1,9 * 32,40 * 80%	m3	49,248	
	T1-BW		1,0 * 1,9 * 3,30 * 80%	m3	5,016	
					RAZEM	174,344
6	KNR AT-11 0112-02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasypka piaskowa 30 cm	m3		
d.1.1			1,0 * (0,10 + 0,11 + 0,30) * 111,4	m3	56,814	
			1,0 * (0,10 + 0,05 + 0,30) * 3,30	m3	1,485	
					RAZEM	58,299
7	KNR-W 2-01 0312-0401		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - zasypka piaskiem pod ulicami i chodnikami	m3		
d.1.1	W-T1		1,0 * 1,39 * 1,00	m3	1,390	
	T1-BW		1,0 * 1,45 * 1,20	m3	1,740	
					RAZEM	3,130
8	KNR AT-11 0108-01 analogia		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
d.1.1			poz.6	m3	58,299	
					RAZEM	58,299
9	KNR AT-11 0108-04 analogia		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km Krotność = 6	m3		
d.1.1			poz.8	m3	58,299	
					RAZEM	58,299
10	KNR AT-11 0109-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3; - zasypka gruntem rodzimym	m3		
d.1.1						

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W-T1 T1-HP T1-BW		1,0 * 1,39 * 78,00 1,0 * 1,39 * 32,40 1,0 * 1,45 * 2,10	m3 m3 m3	108,420 45,036 3,045	
					RAZEM	156,501
11 d.1.1	KNR AT-11 0108-02		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
			(poz.4 + poz.5) - poz.10	m3	61,429	
					RAZEM	61,429
12 d.1.1	KNR AT-11 0108-05		Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6	m3		
			poz.11	m3	61,429	
					RAZEM	61,429
13 d.1.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.3	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
14 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.2	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
15 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.2	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
16 d.1.1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m2		
			poz.1	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
1.2			Roboty instalacyjne			
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0802-02		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym DN110/100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02		Zasuwa miękkouszczelniająca, kołnierzowa klinowa DN100 - Obudowa teleskopowa DN100 - Skrzynka uliczna do armatury podziemnej - Łącznik kołnierzowo- rurowy do rur PE DN100/110 - 1 szt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0802-02		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Uniwersalna opaska do nawiercania DN110/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-01		Zasuwa do przyłączy domowych DN1 1/2" z gwintem zewn. 2" i złączem ISO DN50 - Obudowa teleskopowa DN 50 - Skrzynka uliczna teleskopowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0802-03		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Opaska do nawiercania dla rur PE/PVC PE DN90/ G 2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0802-03		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Uniwersalna opaska do nawiercania PE DN90/ 1 ¼" - Złączka rurowa ISO z gwintem zewn. PE DN40/ G 1 ¼"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03		Hydrant żeliwny nadziemny ppoż. z podwójnym zamknięciem DN80 - Łuk kołnierzowy 90° z żeliwa sferoidalnego ze stopką DN80 - Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN80; L=1000 m z żeliwa sferoidalnego - Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80; L=300 mm z żeliwa sferoidalnego - Łącznik kołnierzowo- rurowy do rur PE DN100/110 - Zasuwa miękkouszczelniająca, kołnierzowa DN100 z kołnierzem DN80 - Obudowa teleskopowa DN80 - Skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod zasuwę	m3		
			0,30 * 0,20 * 0,15	m3	0,009	
			0,35 * 0,25 * 0,10	m3	0,009	
			0,40 * 0,30 * 0,15 * 2	m3	0,036	
					RAZEM	0,054
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR 17 PN10 dn 110x10,0mm - wykopy umocnione	m		
			109,9	m	109,900	
					RAZEM	109,900
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR 17 PN10 dn 50x4,6mm - wykopy umocnione	m		
			3,3	m	3,300	
					RAZEM	3,300
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-04		Rura osłonowa dwudzielna 110(160)	kpl.		
			poz.27	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
			poz.27	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNR 2-19 0119-01 analogia		Stalowa rura osłonowa DN100 (końce zabezpieczyć pianką poliuretanową)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób .		
			1	200 m -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-02		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. do 110 mm	10m różn.		
			-8,5	10m różn.	-8,500	
					RAZEM	-8,500
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
			-8,5	10m różn.	-8,500	
					RAZEM	-8,500
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01		Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji z rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
			-8,5	10m różn.	-8,500	
					RAZEM	-8,500
37 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 S.T. 6		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.25 + poz.26	m	113,200	
					RAZEM	113,200
1.3			Pomieszczenia wodomierza			
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-01		Złączka rurowa ISO dla rury dn 40x3,7 mm PE z gwintem zewnętrznym G 1 1/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-03		Zawór grzybkowy skośny G 1"	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-03		Zawór antyskażeniowy EA z przyłączami gwintowanymi G 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-02		Wodomierz domowy mokrobieżny DN20 klasy C o długości L=190 mm + Konsola do mocowania wodomierza ze stali nierdzewnej typ WZB-O dla wodomierza DN20, długość całkowita zabudowy L=350 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000