

Przedmiar robót

Przyłącze wodociągowe

Budowa: **PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU GIG W ŁAZISKACH GÓRNYCH**
ul. Wyrska 15a, 43 - 173 Łaziska Górne

Inwestor: **Główny Instytut Górnictwa**
Plac Gwarków 1, 40 - 166 Katowice

Data opracowania:

2022-07-08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przyłącze wodociągowe		
1	Rozdział	WODOCIĄG		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 4/1009/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	55,000
1.1.2	KNNR 4/1704/1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm Odgałęzienie siodłowe 110/63 PE100 SDR11	wcin.	1,000
1.1.3	KNNR 4/1011/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm Kolano elektrooporowe 90° 63 PE100 SDR11	złącz.	2,000
1.1.4	KNNR 4/1011/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm Kolano elektrooporowe 45° 63 PE100 SDR11	złącz.	1,000
1.1.5	KNNR 4/1012/1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm Elektromufa - przejście PE / stal 63/Dn50 PE100 SDR11	szt.	2,000
1.1.6	KNNR 4/1111/1	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE Zasuwa kołnierzowa klinowa z żeliwa sferoidalnego, krótka z ogumowanym zamknięciem i uszczelnieniem "o-ring" i na ciśnienie 16 bar Dn50	kpl.	1,000
1.1.7	KNNR 4/1704/1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm	wcin.	1,000
1.1.8	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	55,000
1.1.9		Przejście szczelne przez mur na rurę 63	szt	1,000
1.1.10	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płuwanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
1.1.11	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
1.1.12	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ZESTAW WODOMIERZOWY		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 4/1012/1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm Elektromufa - przejście PE / stal 63/Dn50 PE100 SDR11	szt.	1,000
2.1.2	KNNR 4/130/6	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3,000
2.1.3	KNNR 4/130/6	Filtry instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000
2.1.4	KNNR 4/140/4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1,000
2.1.5	KNNR 4/130/6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Zawór antyskażeniowy typu BA Dn50	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - minikoparka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*55)*0,4		28,600000
		RAZEM:		28,600000
			m3	28,600
3.1.2	KNRW 401/109/5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II - na terenie Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*55)*0,4		28,600000
		RAZEM:		28,600000
			m3	28,600
3.1.3	KNRW 201/225/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 55·kW (75·KM), grunt kategorii I-II warstwa 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,6/0,2		143,000000
		RAZEM:		143,000000
			m2	143,000
3.1.4	KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,6/0,2		143,000000
		RAZEM:		143,000000
			m2	143,000
3.1.5	KNNR 1/608/2	Podsypka, obsypka i zasypka w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.(piasek wraz z dowozem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3+0,3)*0,4*55		13,200000
		RAZEM:		13,200000
			m3	13,200
3.1.6	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55*0,4*(1,3-0,3-0,3)		15,400000
		RAZEM:		15,400000
			m3	15,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNRW 401/208/4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	1,000
4.1.2	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,000