

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 01/21

Obiekt Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Kordiana 54 w Krakowie
Budowa dz. nr 214/7, 214/8 obr. 63 Podgórze
Inwestor Spółdzielnia Mieszkaniowa "Dom dla Młodych" Kraków ul. Turniejowa 65 30-619 Kraków

Sporządził mgr inż. Jan Sokołowski

Kraków grudzień 2020, korekta luty 2021

Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Kordiana 54 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty ziemne - wykopy i zasypy		
1	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (Krotność= 0,3) wykopy ręczne - 30% 0,9*1,0*116,0 rozkop pod włączenie i studzienkę 1,0*2	m3 m3 razem	104,400 2,000 106,400
2	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyzki 0,15m3 (Krotność= 0,7) wykopy mechaniczne - 70% 0,9*1,0*116,0 rozkop pod włączenie i studzienkę 1,0*2,0	m3 m3 razem	104,400 2,000 106,400
3	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 1,0*116,0*2	m2 razem	232,000 232,000
4	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - piaskiem 0,9*0,4*116,0	m3 razem	41,760 41,760
5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do podsypki i zasypki	m3	41,760
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wykopy 106,4-41,76	m3 razem	64,640 64,640
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi	m3	64,640
8	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III ziemia zastąpiona piaskiem 41,76	m3 razem	41,760 41,760
9	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	41,760
		Rury preizolowane 76,1/140 mm - montaż rur i kształtek		
10	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego ciepłociągu - trójnik preizolowany dn300/800 (2 szt)	kpl	1,000
11	KNNR 4 2301/03	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88,9/160mm z alarmem 6,0*1	m razem	6,000 6,000
12	KNNR 4 2301/02	Montaż rur preizolowanych o średnicy 76,1/140mm, z alarmem 12,0*14+6,0*10	m razem	228,000 228,000
13	KNNR 4 2303/02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88,9/160mm i grubości ścianki 2,9mm ze stali węglowych i niskostopowych (spoiny badane radiologicznie)	złącze	56,000
14	KNNR 4 2305/05	Złącze termokurczliwe radiacyjne SXWP Dn160 - p.a.	szt	4,000
15	KNNR 4 2305/04	Złącze termokurczliwe radiacyjne SXWP Dn140 - p.a.	szt	42,000
16	KNNR 4 2307/02	Złącze termokurczliwe radiacyjne SXWP Dn450 - p.a.	szt	2,000
17	KNNR 4 2310/03	Montaż kolan o średnicy 140mm, kolano 90st, z alarmem	kolano	10,000
18	KNNR 4 2310/03	Montaż zwężki preizolowanej 88,9/160//76,1/140 mm	szt	2,000

Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Kordiana 54 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż studzienki S1 (krąg d=800 mm, ławy 40x35x140 cm, płyta denna 15x190x190 cm, właz kanałowy żeliwny)	kpl	1,000
20	KNNR 4 2201/05	Preizolowana armatura odcinająca 76,1/140 mm - p.a.	szt	2,000
21	KNR 2-20 0113/15	Przejścia przez ściany dla rurociągów ciepłych z rur stalowych - uszczelnienie WGC Integra + zakończenie preizolowane d=76,1/140 mm (2 szt) - p.a.	kpl	1,000
22	KNR 2-19 0119/04	Rury ochronne GRP o średnicy nominalnej d=220 mm + płozy ślizgowe BR-45 (22 sztuki i manszety N dn140/200 (8 sztuk) - p.a. 12,3*2+8,3*2	m	41,200
		razem	m	41,200
23	KNNR 4 2106/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 150mm	m	120,000
24	KNNR 4 2107/01	Uruchomienie rurociągu sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm wraz z płukaniem	m	120,000
25	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji alarmowej dla rur preizolowanych wraz z próbami i testowaniem	kpl	1,000
26	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	240,000
27	Kalkulacja indywidualna	Umartwienie istniejącej instalacji c.o.	kpl	1,000
Skrzyżowania z kablami energetycznymi i teletechnicznymi				
28	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład rozkop pod rurę ochronną dla kabla energetycznego 1,0*0,8*2,0*4	m3	6,400
		razem	m3	6,400
29	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych typu Arot d=150 mm 3,0*4	m	12,000
		razem	m	12,000
30	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	6,400
Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni				
31	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kosztka do odzysku 0,9*(116,0-15,0)	m2	90,900
		razem	m2	90,900
32	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - łączna grubość 23 cm	m2	90,900
33	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 8)	m2	90,900
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	90,900
35	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	90,900
36	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej - 90% kostki z odzysku	m2	90,900
37	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 0,1*90,9*0,06+90,9*0,23	m3	21,452
		razem	m3	21,452
38	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	21,452
39	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		

Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Kordiana 54 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 19)	m3	21,452
40	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		0,9*15,0	m2	13,500
		razem	m2	13,500
41	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
		(Krotność= 2)	m2	13,500

Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Kordiana 54 w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,300		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,200		
3	Dostawa i montaż studzienki S1 (krąg d=800 mm, ławy 40x35x140 cm, płyta denną 15x190x190 cm, właz kanałowy żeliwny)	kpl	1,000		
4	Drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,193		
5	Drut stalowy do spawania miedziowany SPG-1	kg	2,240		
6	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=2,5-6,0mm	kg	7,416		
7	Klamry ciesielskie	kg	23,200		
8	Kolana łukowe 140mm, 90 stopni	kpl	10,000		
9	Kostka brukowa betonowa 6cm	m2	9,317		
10	Manszety N 140/200	szt	8,000		
11	Miał kamienny	t	1,300		
12	Nasiona traw	kg	0,162		
13	Pale szalunkowe stalowe	t	0,079		
14	Pianka izolacyjna	szt	65,100		
15	Piasek	m3	50,784		
16	Płozy rur ochronnych	szt	22,000		
17	Preizolowana armatura odcinająca 76,1/140 mm	szt	2,000		
18	Przejścia przez ściany dla rurociągów ciepłych z rur stalowych - uszczelnienie WGC Integra + zakończenie preizolowane d=76,1/140 mm (2 szt)	kpl	1,000		
19	Rury Arot d=150 mm	m	12,480		
20	Rury osłonowe GRP d=220 mm	m	41,818		
21	Rury preizolowane 76,1/140mm	m	232,560		
22	Rury preizolowane 88,9/160mm	m	6,120		
23	Taśma z PCW	m2	72,000		
24	Tlen techniczny sprężony	m3	2,240		
25	Tlen techniczny	m3	3,296		
26	Tłuczeń kamienny	t	44,350		
27	Umartwienie istniejącej instalacji c.o.	kpl	1,000		
28	Włączenie do istniejącego ciepłociągu - trójnik preizolowany dn300/800 (2 szt)	kpl	1,000		
29	Wykonanie instalacji alarmowej dla rur preizolowanych wraz z próbami i testowaniem	kpl	1,000		
30	Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,106		
31	Złącze termokurczliwe radiacyjne SXWP Dn140	kpl	42,000		
32	Złącze termokurczliwe radiacyjne SXWP Dn160	kpl	4,000		
33	Złącze termokurczliwe radiacyjne SXWP Dn450	kpl	2,000		
34	Zwężka preizolowana 88,9/160//76,1/140 mm	kpl	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				