

Przedmiar robót

Rozbudowa i budowa ul. Myślenickiej - branża konstrukcyjna

Inwestor: **ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU W KRAKOWIE**
UL. CENTRALNA 53
31-586 KRAKÓW

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Rozbudowa i budowa ul. Myślenickiej - branża konstrukcyjna		
1		Rozdział	Murek oporowy nr 0		
1.1	D-02.00.01	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,1*1,3*30,0*0,9	38,610000	
			RAZEM:	38,610000	m3
1.1.2		KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,1*1,3*30,0*0,1	4,290000	
			RAZEM:	4,290000	m3
1.1.3		KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t Krotność=19,00		
		Wyliczenie ilości robót:			
			38,6+4,3	42,900000	
			RAZEM:	42,900000	m3
1.2	D-03.03.02	Element	DRENAŻ		
1.2.1		KNR 228/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·80·mm	m	30,0
1.3	D-07.06.02	Element	MURKI OPOROWE		
1.3.1		KNNRW 3/108/1	Umocnienie, odeskowanie, wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5·m		
		Wyliczenie ilości robót:			
			30,0*2*1,3	78,000000	
			RAZEM:	78,000000	m2
1.3.2		KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:			
			30,0*0,1*0,3	0,900000	
			RAZEM:	0,900000	m3
1.3.3		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	0,264
1.3.4		KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 30·cm, beton podawany pompą	m3	14,4
1.3.5		KNR 233/713/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, ponad 100m2 /x 2 = 2 warstwy/ Krotność=2,00	m2	81,0
1.3.6		KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			78,0-14,4	63,600000	
			RAZEM:	63,600000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Rozdział	Murek oporowy nr 1		
2.1	D-02.00.01	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1.1		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*1,1*56,0*0,9	55,440000	
			RAZEM:	55,440000	m3 55,4
2.1.2		KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*1,1*56,0*0,1	6,160000	
			RAZEM:	6,160000	m3 6,2
2.1.3		KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t Krotność=19,00		
		Wyliczenie ilości robót:			
			55,4+6,2	61,600000	
			RAZEM:	61,600000	m3 61,6
2.2	D-03.03.02	Element	DRENAŻ		
2.2.1		KNR 228/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·80·mm	m	60,0
2.3	D-07.06.02	Element	MURKI OPOROWE		
2.3.1		KNNRW 3/108/1	Umocnienie, odeskowanie, wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5·m	m2	140,0
2.3.2		KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:			
			56,0*0,1*0,3	1,680000	
			RAZEM:	1,680000	m3 1,7
2.3.3		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	0,528
2.3.4		KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 30·cm, beton podawany pompą	m3	27,0
2.3.5		KNR 233/713/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, ponad 100m2 /x 2 = 2 warstwy/ Krotność=2,00	m2	140,0
2.3.6		KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:			
			61,6-26,9	34,700000	
			RAZEM:	34,700000	m3 34,7

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Rozdział	Murek oporowy nr 2		
3.1	D-02.00.01	Element	ROBOTY ZIEMNE		
3.1.1		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:			1,5*1,1*61,0*0,9	90,585000	
			RAZEM:	90,585000	m3
3.1.2		KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:			1,5*1,1*61,0*0,1	10,065000	
			RAZEM:	10,065000	m3
3.1.3		KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t Krotność=19,00		
Wyliczenie ilości robót:			90,6+10,1	100,700000	
			RAZEM:	100,700000	m3
3.2	D-03.03.02	Element	DRENAŻ		
3.2.1		KNR 228/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·80·mm	m	65,0
3.3	D-07.06.02	Element	MURKI OPOROWE		
3.3.1		KNNRW 3/108/1	Umocnienie, odeskowanie, wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5·m	m2	225,0
3.3.2		KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
Wyliczenie ilości robót:			61,0*0,1*0,3	1,830000	
			RAZEM:	1,830000	m3
3.3.3		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	0,796
3.3.4		KNR 202/240/3 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5·m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 30·cm, beton podawany pompą	m3	44,4
3.3.5		KNR 233/713/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, ponad 100m2 /x 2 = 2 warstwy/ Krotność=2,00	m2	225,0
3.3.6		KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			100,7-44,4	56,300000	
			RAZEM:	56,300000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Rozdział	Schody terenowe		
4.1	D-02.00.01	Element	ROBOTY ZIEMNE		
4.1.1		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
			11,5*0,9	10,350000	
			RAZEM:	10,350000	m3
4.1.2		KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:					
			11,5*0,1	1,150000	
			RAZEM:	1,150000	m3
4.1.3		KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t Krotność=19,00		
Wyliczenie ilości robót:					
			10,4+1,2	11,600000	
			RAZEM:	11,600000	m3
4.2	D-07.06.02	Element	SCHODY TERENOWE		
4.2.1		KNNRW 3/108/1	Umocnienie, odeskowanie, wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5·m	m2	12,5
4.2.2		KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,5*0,1	0,650000	
			RAZEM:	0,650000	m3
4.2.3		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14·mm	t	0,26
4.2.4		KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	4,5
4.2.5		KNR 233/713/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, ponad 100m2 /x 2 = 2 warstwy/ Krotność=2,00	m2	12,5
4.2.6		KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,5*0,4	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Rozdział	Murki czołowe dla przepustów i wylotów kanalizacji		
5.1	D-02.00.01	Element	ROBOTY ZIEMNE		
5.1.1		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% mechanicznie		
Wyczenie ilości robót:					
Murki czołowe i wykoty kanalizacji			(6,4+8,8+10,5+12,4+7,5+8,9+12,1+7,9)*0,9	67,050000	
			RAZEM:	67,050000	m3
5.1.2		KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie		
Wyczenie ilości robót:					
Murki czołowe i wykoty kanalizacji			(6,4+8,8+10,5+12,4+7,5+8,9+12,1+7,9)*0,1	7,450000	
			RAZEM:	7,450000	m3
5.1.3		KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t Krotność=19,00		
Wyczenie ilości robót:					
			67,1+7,5	74,600000	
			RAZEM:	74,600000	m3
5.2	D-01.02.04	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
5.2.1		KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych - murki czołowe i wyloty kanalizacji		
Wyczenie ilości robót:					
			2,9+5,0+5,6+7,8+8,9	30,200000	
			RAZEM:	30,200000	m3
5.2.2		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	30,2
5.2.3		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	30,2
5.2.4		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu Krotność=19,0	m3	30,2
5.3	D-03.03.02	Element	DRENAŻ		
5.3.1		KNR 228/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-80·mm	m	25,0
5.4	D-07.06.02	Element	MURKI OPOROWE		
5.4.1		KNNRW 3/108/1	Umocnienie, odeskowanie, wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5·m		
Wyczenie ilości robót:					
Deskowanie wykopów dla murków czołowych i wylotów kanalizacji			191,0	191,000000	
			RAZEM:	191,000000	m2
5.4.2		KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
Wyczenie ilości robót:					
			0,27+0,31+0,32+0,29+0,13+0,13+0,17+0,20	1,820000	
			RAZEM:	1,820000	m3
5.4.3		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14·mm		
Wyczenie ilości robót:					
Murek czołowy nr 1			0,261	0,261000	
Murek czołowy nr 2			0,271	0,271000	
Murek czołowy nr 3			0,390	0,390000	
Murek czołowy nr 4			0,460	0,460000	
Wylot Wk2			0,103+2*0,076	0,255000	
Wylot Wk3			0,109+2*0,093	0,295000	
Wylot Wk4			0,168+2*0,124	0,416000	
Wylot Wk5			0,101+2*0,068	0,237000	
			RAZEM:	2,585000	t

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.4		KNR 202/238/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie z zębem lub wrębem, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyloty kanalizacji	4,9	4,900000
			RAZEM:	4,900000	m3
					4,9
5.4.5		KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 30·cm, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyloty kanalizacji	5,5	5,500000
			Murki czołowe	27,2	27,200000
			RAZEM:	32,700000	m3
					32,7
5.4.6		KNR 233/713/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, ponad 100m2 /x 2 = 2 warstwy/ Krotność=2,00	m2	150,0
5.4.7		KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	32,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Rozdział	Rozbiórki budynków gospodarczych		
6.1		Element	Budynek nr 1		
6.1.1		KNR 404/507/4	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka korytkowa, holenderska, mnich, mniszka	m2	103,0
6.1.2		KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m	16,0
6.1.3		KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	103,0
6.1.4		KNR 404/404/2	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m2	105,0
6.1.5		KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	11,0
6.1.6		KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	64,0
6.1.7		KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	7,0
6.1.8		KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	m3	39,0
6.1.9		KNR 404/302/2	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów	m3	19,2
6.1.10		KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	58,2
6.1.11		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
Wyliczenie ilości robót:					
dach			103,0*0,1+16*0,1*0,1+4,0	14,460000	
ściany			0,25*105,0+11,0	37,250000	
posadzka, fundament			64,0*0,07+7,0+19,2	30,680000	
			RAZEM:	82,390000	m3
6.1.12		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	82,4
6.1.13		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Krotność=19,0	m3	82,4
6.2		Element	Budynek nr 2		
6.2.1		KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	9,2
6.2.2		KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład	m2	40,0
6.2.3		KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny	m	8,0
6.2.4		KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	49,2
6.2.5		KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	49,2
6.2.6		KNR 404/401/7	Rozebranie baraków drewnianych, płyty ściennie	m2	111,0
6.2.7		KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	49,2
6.2.8		KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	m3	40,8
6.2.9		KNR 404/302/2	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów	m3	13,0
6.2.10		KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	53,8
6.2.11		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
Wyliczenie ilości robót:					
dach			9,2*0,05+40,0*0,03+8*0,1*0,1+49,2*0,03+2,0	5,216000	
ściany			0,15*111,0	16,650000	
posadzka, fundament			49,0*0,07+13,0	16,430000	
			RAZEM:	38,296000	m3
6.2.12		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	38,3
6.2.13		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Krotność=19,0	m3	38,3