
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA DZ.55/6, 55/5, 317 OBR 17 J. EW KROWO-
DRZA W KRAKOWIE, WRAZ Z PRZEBUDOWA ZBIORNIKÓW NA DESZCZÓWKĘ I WYMINĄ RURO-
CIĄGU KANALIZACJI SANITARNEJ
INWESTOR : ZR Hotele Sp. z o.o. Kraków Sp. K.
ADRES INWESTORA : ul. Jodłowa 13, 30-251 Kraków
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Expert-Koszt Bartosz Spyra; +48 509715682
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA DZ.55/6, 55/5, 317 OBR 17 J. EW KROWODRZA W KRAKOWIE, WRAZ Z PRZEBUDOWA ZBIORNIKÓW NA DESZCZÓWKE					
1		AD.1 KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne pod rurociągi			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0211-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - rurociągi (53,35*6*3)+(16,7*5*3)+(67,8*3,5*2)+(84,9*2,5*1,5)+(82,6*2*1,5)+(27,95*1,5*1)	m ³ m ³	2 293,500	
				RAZEM	2 293,500
2	KNP 01 d.1. 4A10-01.01 1	Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m elementami stalowymi - wykonanie - grunt kat.I-II (53,35*6)+(16,7*5)+(67,8*3,5)+(84,9*2,5)+(82,6*2)	m ² jednostr. m ² jednostr.	1 018,350	
				RAZEM	1 018,350
3	KNR 2-01 d.1. 0610-06 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 264,95*0,3*1	m ³ m ³	79,485	
				RAZEM	79,485
4	KNR 2-01 d.1. 0503-02 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV poz.1-poz.3	m ³ m ³	2 214,015	
				RAZEM	2 214,015
5	KNR 4-01 d.1. 0108-07 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglo 5 km grunt kat. IV poz.3	m ³ m ³	79,485	
				RAZEM	79,485
6	wycena d.1. własna 1	Opłata za wysypisko - ziemia poz.3	m ³ m ³	79,485	
				RAZEM	79,485
1.2		Roboty ziemne pod studzienki			
7	KNR-W 2-01 d.1. 0211-01 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - rurociągi (2*2*3,5*3)+(1,5*1,5*2,5*6)+(4*4*6,5*4)	m ³ m ³	491,750	
				RAZEM	491,750
8	KNP 01 d.1. 4A10-01.01 2	Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m elementami stalowymi - wykonanie - grunt kat.I-II (2*2*3,5*3)+(1,5*2*2,5*6)+(4*2*6,5*4)	m ² jednostr. m ² jednostr.	295,000	
				RAZEM	295,000
9	KNR 2-01 d.1. 0610-06 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 1,5*1,5*0,5*22	m ³ m ³	24,750	
				RAZEM	24,750
10	KNR 2-01 d.1. 0503-02 2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV poz.7-poz.9	m ³ m ³	467,000	
				RAZEM	467,000
11	KNR 4-01 d.1. 0108-07 2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglo 5 km grunt kat. IV poz.9	m ³ m ³	24,750	
				RAZEM	24,750
12	wycena d.1. własna 2	Opłata za wysypisko - ziemia poz.9	m ³ m ³	24,750	
				RAZEM	24,750
1.3		Wykonanie instalacji i montaż wyposażenia			
13	KNR-W 2-18 d.1. 0306-01 3	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 41,45+16,7+10,2	m m	68,350	
				RAZEM	68,350

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.1.	0109-09				
3		41,45+16,7+10,2	m	68,350	
				RAZEM	68,350
15	KNR-W 2-18	zgrzewanie czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
d.1.	0110-09				
3		14	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-02				
3	analogia	11,9+57,6+13,75+21,85+15,4+27,95+16,75+14,85+40,25+44,65	m	264,950	
				RAZEM	264,950
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1.	0422-02				
3	analogia	32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR-W 2-18	Łączenie rur i kształtek - włączenie do istniejącego kanału (siodłoko fi 300)	złącz.		
d.1.	0424-01				
3	analogia	1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m	stud.		
d.1.	0514-01				
3	analogia	8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0,5 m ponad 3 do 5 m	[0,5 m]		
d.1.	0514-02				
3	analogia	2	[0,5 m]	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m	stud.		
d.1.	0514-01				
3	analogia	3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0,5 m ponad 3 do 5 m	[0,5 m]		
d.1.	0514-02				
3	analogia	3*6	[0,5 m]	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNR-W 2-18	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m	stud.		
d.1.	0515-01				
3	analogia	2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-18	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m	stud.		
d.1.	0515-01				
3	analogia	3,5	stud.	3,500	
				RAZEM	3,500
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - Askowil	m ²		
d.1.	0603-09				
3		(2*0,5*3,14*15)+(2*0,6*3,14*8,5)+(2*0,3*3,14*17)	m ²	111,156	
				RAZEM	111,156
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - Askowil- druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
3		(2*0,5*3,14*15)+(2*0,6*3,14*8,5)+(2*0,3*3,14*17)	m ²	111,156	
				RAZEM	111,156
27	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		poz.14+poz.16	m	333,300	
				RAZEM	333,300
2	AD.2 PRZEBUDOWA ZBIORNIKÓW				
2.1	Roboty budowlane				
28	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0207-04				
1	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21,47+7,02+4,32	m ²	32,810	
				RAZEM	32,810
29	KNR 2-02 d.2. 0207-07 1 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 27 21,47	m ² m ²	 21,470	
				RAZEM	21,470
30	KNR 2-02 d.2. 0207-07 1 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 31 7,02	m ² m ²	 7,020	
				RAZEM	7,020
31	KNR 2-02 d.2. 0207-07 1 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 4,32	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
32	KNR 2-02 d.2. 0256-03 1 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 31,05+3,02+2,6+4,7+16,21	m ² m ²	 57,580	
				RAZEM	57,580
33	KNR 2-02 d.2. 0256-04 1 analogia	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 31,05+3,02+2,6+4,7+16,21	m ² m ²	 57,580	
				RAZEM	57,580
34	KNR 4-06 d.2. 0102-02 1	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 865+180	szt. szt.	 1 045,000	
				RAZEM	1 045,000
35	KNR 7-24 d.2. 0501-01 1 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem otworów M=0 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR DC-03 d.2. 0203-01 1 analogia	wklejanie prętów 865	szt. szt.	 865,000	
				RAZEM	865,000
37	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d=0 2,2+0,45+0,3	t t	 2,950	
				RAZEM	2,950
38	KNR BC-02 d.2. 0201-02 1	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
39	TZKNBK XV d.2. 0545-01 1	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza - ZBROJENIE PODPÓR BETONOWYCH 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNR-W 7-12 d.2. 0105-03 1 analogia	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych - ZBROJENIE PODPÓR BETONOWYCH 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
41	TZKNBK XV d.2. 0550-01 1	Pomalowanie farbą olejną elem.konstrukcji licząc w rozwinięciu - - pierwszy raz -- ZBROJENIE PODPÓR BETONOWYCH 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
42	TZKNBK XV d.2. 0550-02 1	Pomalowanie farbą olejną elem.konstrukcji licząc w rozwinięciu - - drugi raz - - ZBROJENIE PODPÓR BETONOWYCH 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2. 0704-02 1 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
44	KNR AT-31 d.2. 0702-03 1 analogia	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki - uzupełnienie nierówności na kominie za pomocą siatki na kleju	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
45	KNR BC-02 d.2. 0215-07 1	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOC-RET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - naprawa wyłomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie pionowe	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
46	KNR AT-17 d.2. 0104-05 1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana WSP RMS=3	m ²		
		(0,3*0,6*4)+(0,15*0,15*3,14*4)	m ²	1,003	
				RAZEM	1,003
47	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
49	wycena d.2. własna 1	Opłata za wysypisko	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-02 d.2. 1218-03 1	projektowana drabina - stopnice	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
51	KNR DC-03 d.2. 0203-01 1 analogia	wklejanie prętów	szt.		
		90*2	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
52	KNR 2-18 d.2. 0624-01 1	Kłapy burzowe dla rur o śr. 300 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 2-18 d.2. 0626-04 1 analogia	pokrywa nadstudzienna żelbetowych z włazem dla kominów o śr. 80 cm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej			
54	KNR 2-31 d.2. 0114-03 2 analogia	Podsypka z piasku	m ²		
		133,2	m ²	133,200	
				RAZEM	133,200
55	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 boiska	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		133,2	m ²	133,200	
				RAZEM	133,200
56	KNP 01 d.2. 1256-01.02 2 analogia	Ułożenie płyt chodnikowych regularnych betonowych 35x35x5 cm bez odstępów między płytami	m ²		
		133,2	m ²	133,200	
				RAZEM	133,200
57	KNR 2-31 d.2. 0401-06 2 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		53	m	53,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53,000
58	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03		m ³	1,060	
2		53*0,1*0,2			
				RAZEM	1,060
59	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x30x100 cm cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03		m	53,000	
2		53			
				RAZEM	53,000
2.3		Ogrodzenie			
60	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - wyznaczenie punktów ogrodzenia	km		
d.2.	0119-03		km	0,050	
3		0,05			
				RAZEM	0,050
61	KNR 2-01	Wiercenie otworów pod słupki ogrodzeniowe	m ³		
d.2.	0307-02		m ³	1,348	
3	analogia	22*0,35*0,35*0,5			
				RAZEM	1,348
62	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
d.2.	0108-05		m ³	1,348	
3		22*0,35*0,35*0,5			
				RAZEM	1,348
63	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-08	Krotność = 9	m ³	1,348	
3		22*0,35*0,35*0,5			
				RAZEM	1,348
64	wycena	Oplata za wysypisko	m ³		
d.2.	własna		m ³	1,348	
3		22*0,35*0,35*0,5			
				RAZEM	1,348
65	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu C12/15	m ³		
d.2.	0203-01		m ³	1,348	
3		22*0,35*0,35*0,5			
				RAZEM	1,348
66	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg	szt.		
d.2.	0209-05		szt.	2,000	
3	analogia	2			
				RAZEM	2,000
67	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe systemowe bez podmurówki, panel wysokości 1,8 m	m		
d.2.	1803-02		m	47,000	
3	analogia	47			
				RAZEM	47,000
68	KNR 2-02	Furtka ogrodzenia panelowego systemowego 1,0x1,8 m wraz z dwoma słupami montażowymi oraz okuciami i zamkiem	kpl.		
d.2.	1808-05		kpl.	1,000	
3	analogia	1			
				RAZEM	1,000
3		AD.2 WYMIANA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1		Roboty ziemne pod rurociągi			
69	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - rurociągi	m ³		
d.3.	0211-01		m ³	24,600	
1		(8,2*2*1,5)			
				RAZEM	24,600
70	KNP 01	Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m elementami stalowymi - wykonanie - grunt kat. I-II	m ² jednostr.		
d.3.	4A10-01.01		m ² jednostr.	16,000	
1		8*2			
				RAZEM	16,000
71	KNR-W 2-18	DEMONTAŻ USZKODZONEJ INSTALACJI M=8	m		
d.3.	0408-02		m	8,000	
1	analogia	8			
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
74	wycena d.3. własna 1	Oplata za wysypisko	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-01 d.3. 0610-06 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		8*0,3*1	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
76	KNR 2-01 d.3. 0503-02 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m ³		
		24,6-2,4	m ³	22,200	
				RAZEM	22,200
77	KNR 4-01 d.3. 0108-07 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległo 5 km grunt kat. IV	m ³		
		2,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
78	wycena d.3. własna 1	Oplata za wysypisko - ziemia	m ³		
		2,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
3.2		Wykonanie instalacji i montaż wyposażenia			
79	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR-W 2-18 d.3. 0422-02 2 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR 2-18 d.3. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000