

IAS

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji deszczowej - wymiana rur spustowych wewnętrznych wraz z odprowadzeniem do studzienek kanalizacyjnych)
ADRES INWESTYCJI : ul. Krasieńskiego 33A; 41-300 Dabrowa Górnicza
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roziórki i roboty ziemne			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg, urządzeń i regałów folią	m ²		
d.1	1216-01				
	piwnica	40	m ²	40,000	
	parter	1*4	m ²	4,000	
	piętro I	1*4	m ²	4,000	
	piętro II	1*4	m ²	4,000	
	piętro III	1*4	m ²	4,000	
	piętro IV	1*4	m ²	4,000	
	piętro V	1*4	m ²	4,000	
	piętro VI	1*4	m ²	4,000	
	piętro VII	1*4	m ²	4,000	
	piętro VIII	1*4	m ²	4,000	
	piętro IX	1*4	m ²	4,000	
	stropodach	1*4	m ²	4,000	
				RAZEM	84,000
2	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - obudowy pionów kanalizacji deszczowej	m ²		
d.1	0313-04				
	analogia				
	piwnica	0	m ²	0,000	
	parter	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro I	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro II	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro III	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro IV	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro V	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro VI	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro VII	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
	piętro VIII	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
		1,0*2,6	m ²	2,600	
	piętro IX	(0,3+0,4)*2,60*2	m ²	3,640	
		1,0*2,6	m ²	2,600	
	stropodach	0	m ²	0,000	
				RAZEM	41,600
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na ścianie	m		
d.1	0222-05				
	piwnica	(1,5+7,1+2,39+3,40+1,2)	m	15,590	
	parter	0,23+2,60*2	m	5,430	
	piętro I	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro II	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro III	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro IV	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro V	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro VI	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro VII	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro VIII	0,20+2,60*2	m	5,400	
	piętro IX	0,20+2,60*2	m	5,400	
	stropodach	0,25+1,0*2	m	2,250	
				RAZEM	71,870
4	KNNR 8	Demontaż czyszczaka z PCW o śr. 75-160 mm	szt		
d.1	0224-05				
	piwnica	2+1+1	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 8	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm - demontaz wpustu dachowego	szt		
d.1	0224-02				
	analogia				
	dach	1*2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 7-28	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
d.1	0208-02				
	dach	1*2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - wykonanie poszerzenia otworów dla demontazu i ponownego motażu rury	otw.		
d.1	0207-14				
	analogia				
	parter	1*2	otw.	2,000	
	piętro I	1*2	otw.	2,000	
	piętro II	1*2	otw.	2,000	
	piętro III	1*2	otw.	2,000	
	piętro IV	1*2	otw.	2,000	
	piętro V	1*2	otw.	2,000	
	piętro VI	1*2	otw.	2,000	
	piętro VII	1*2	otw.	2,000	
	piętro VIII	1*2	otw.	2,000	
	piętro IX	1*2	otw.	2,000	
	stropodach	1*2	otw.	2,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy - wykonanie poszerzenia otworów dla demontażu i ponownego montażu rury	otw.		
d.1	0207-15				
	parter	1*2	otw.	2,000	
	piętro I	1*2	otw.	2,000	
	piętro II	1*2	otw.	2,000	
	piętro III	1*2	otw.	2,000	
	piętro IV	1*2	otw.	2,000	
	piętro V	1*2	otw.	2,000	
	piętro VI	1*2	otw.	2,000	
	piętro VII	1*2	otw.	2,000	
	piętro VIII	1*2	otw.	2,000	
	piętro IX	1*2	otw.	2,000	
	stropodach	1*2	otw.	2,000	
				RAZEM	22,000
9	KNR-W 4-01	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek ceramicznych 30x30 cm na kleju - analogia naprawa posadzki w miejscach przejść rur przez stropy	m ²		
d.1	0812-03				
	piwnica	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	parter	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro I	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro II	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro III	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro IV	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro V	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro VI	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro VII	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro VIII	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	piętro IX	0,3*0,3*2	m ²	0,180	
	stropodach	0	m ²	0,000	
				RAZEM	1,980
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - dla rury strona od wind	m ²		
d.1	0812-05				
		(2,0+7,1+1,0)*0,8	m ²	8,080	
				RAZEM	8,080
11	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki i rozbiórki dla dostępu do podejść do pionów	m ³		
d.1	0212-04				
		(2,0+7,1+1,0)*0,8*0,2	m ³	1,616	
				RAZEM	1,616
12	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0817-01				
		1,0*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm - dla demontażu rurociągu dn 200 mm do wymiany	otw.		
d.1	0204-12				
	analogia	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01				
		(2,0+7,1+1,15)*0,8*0,8	m ³	6,560	
				RAZEM	6,560
15	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03				
	poz.14		m ³	6,560	
	lewy poziom	-(10,15+0,5)*0,8*0,35	m ³	-2,982	
	od wind				
	prawy poziom	-(0,5+4,7)*0,8*0,35	m ³	-1,456	
	przy klacie bocznej				
				RAZEM	2,122
16	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - do ponownego montażu	m		
d.1	0817-01				
		1,0*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m ³		
d.1	0102-03				
		4,7*0,8*1,5*2	m ³	11,280	
				RAZEM	11,280
18	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03				
	poz.17		m ³	11,280	
	podsyпка i nadsyпка piaskowa	-4,7*0,8*0,45*2	m ³	-3,384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1 0109- 030109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. IV)	m ³	RAZEM	7,896
		poz.14	m ³	6,560	
		-poz.15	m ³	-2,122	
		poz.17	m ³	11,280	
		-poz.18	m ³	-7,896	
				RAZEM	7,822
20	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wyspisku	m ³		
		poz.19	m ³	7,822	
				RAZEM	7,822
21	KNR-W 4-02 d.1 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		lewą poziom 10,15+0,5+4,7	m	15,350	
		od wind			
		prawy pozi- om przy kłace bocz- nej	m	5,200	
				RAZEM	20,550
22	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - rury żeliwne	t		
		(poz.3*19,8)/1000	t	1,423	
		(poz.21*19,8)/1000	t	0,407	
				RAZEM	1,830
23	d.1 kalk. własna	Opłata za sprzedaż żeliwa na składzie złomu (rur kanalizacyjnych), pomniejszająca kwotę kosztorysu	t		
		-poz.22	t	-1,830	
				RAZEM	-1,830
24	KNR 4-04 d.1 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
		poz.2*0,05	m ³	2,080	
		poz.10*0,01	m ³	0,081	
		poz.11	m ³	1,616	
				RAZEM	3,777
25	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.24	m ³	3,777	
				RAZEM	3,777
2		Roboty montażowe kanalizacji			
26	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		lewą poziom 10,15*0,8*0,15	m ³	1,218	
		od wind			
		4,7*0,8*0,15	m ³	0,564	
		prawy pozi- om przy kłace bocz- nej	m ³	0,564	
				RAZEM	2,346
27	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - obsypka i nad- sypka piaskowa 10 cm	m ³		
		analogia			
		lewą poziom 10,15*0,8*0,30	m ³	2,436	
		od wind			
		4,7*0,8*0,30	m ³	1,128	
		prawy pozi- om przy kłace bocz- nej	m ³	1,128	
				RAZEM	4,692
28	KNR-W 2-15 d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony	m		
		parter 0,23+2,60*2	m	5,430	
		piętro I 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro II 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro III 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro IV 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro V 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro VI 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro VII 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro VIII 0,20+2,60*2	m	5,400	
		piętro IX 0,20+2,60*2	m	5,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stropodach	0,25+1,0*2	m	2,250	
				RAZEM	56,280
29	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - poziomy	m		
	lewy poziom	(10,15+0,5+4,7)	m	15,350	
	od wind				
	prawy poziom	(0,5+4,7)	m	5,200	
	przy kłace bocznej				
				RAZEM	20,550
30	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe pojedyncze dn 160 mm z kołnierzem do pokrycia papowego ogrzewany	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż sterownika ogrzewania 2 wpustów wraz z okablowaniem (około 30 m) i zabezpieczeniami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2 kalk. własna	Uszczelnienie przejść rur kanalizacyjnych przez ścianę zewnętrzną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	d.2 kalk. własna	Podłączenie i uszczelnienie podejść do pionów oraz studni kanalizacyjnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-18 d.2 0512-02 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - podłączenie i uszczelnienie wejścia do studzienki	m ³		
		0,10*0,5*0,1*0,52*2	m ³	0,005	
				RAZEM	0,005
3		Roboty budowlane odtworzeniowe			
37	NNRNKB d.3 202 0618-02 lewy poziom od wind	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		10,15*0,8	m ²	8,120	
				RAZEM	8,120
38	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa grub 20 cm z betonu B 20	m ³		
	lewy poziom	10,15*0,8*0,2	m ³	1,624	
	od wind				
				RAZEM	1,624
39	KNR 2-31 d.3 0606-01 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie zdemotowanego odcinka odwodnienia - zdemotowane elementy	m		
		1,0*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		poz.2	m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
41	KNR AT-43 d.3 0101-05	Gruntowanie podłoży pionowych betonowych i niechłonnych	m ²		
		poz.40	m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
42	KNR-W 2-02 d.3 1111-03 lewy poziom od wind	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regu- larną	m ²		
		10,15*0,8	m ²	8,120	
				RAZEM	8,120
43	KNNR 3 d.3 0605-04 piwnica	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		2,6*2,0	m ²	5,200	
		(2,6+7,1+2,9+3,4)*2,0	m ²	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0*2	m ²	8,000	
	parter	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro I	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro II	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro III	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro IV	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro V	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro VI	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro VII	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro VIII	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
	piętro IX	3,0*2,60*2	m ²	15,600	
				RAZEM	201,200