

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 21/AD/20

NAZWA INWESTYCJI : ROZPROWADZENIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ  
W BUDYNKU MIESZKALNYM, WIELORODZINNYM W KATOWICACH PRZY UL. DOBRA 2  
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "GÓRNIK"  
ADRES INWESTORA : 40-001 KATOWICE, UL. MIKOŁOWSKA 125  
DATA OPRACOWANIA : 15 CZERWIEC 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 CZERWIEC 2020

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru  
ds. sanitarnych  
*Leszek Lechowicz*  
upr. bud. nr 135/94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17,5	m m	17,500	
				RAZEM	17,500
3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej  <studzienka> 1,0*1,0*0,15*2 <rury> 7,5*0,5*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,300 0,563	
				RAZEM	0,863
4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <studzienka> 1,0*1,0*0,70*2 <rury> 7,5*0,5*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,400 2,438	
				RAZEM	3,838
5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  0,863+3,838	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,701	
				RAZEM	4,701
6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,701	
				RAZEM	4,701
7	kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,701	
				RAZEM	4,701
8	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle 2*50+4*6	cm cm	124,000	
				RAZEM	124,000
9	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 50+48*2+35+4*6	cm cm	205,000	
				RAZEM	205,000
<del>10</del>	<del>KNR AT-17 0103-05</del>	<del>Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle 70</del>	<del>cm cm</del>	<del>70,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>70,000</del>
11	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75,100 mm - na ścianach budynku 19,0	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	kalk. własna	Zaślepienie rur żeliwnych Dn100 masą szybkowiązącą CX5 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
14	kalk. własna	Zaślepienie rur żeliwnych Dn150 masą szybkowiąjącą CX5 2,0	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
17	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 0201-07	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i folią aluminiową 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20	KNR 7-07 0101-01	Pompa zatapialna ścieków KP150 wraz z osprzętem R=0,1 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
22	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
24	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-15 0206-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. nom. 70 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0212-01	Kratka ściekowa żeliwna fi 70 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0219-03	Ręczna kłapa zwrotna Kessel Staufix z zabezpieczeniem przed gryzoniami na rurę Dz 160 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0219-02	Ręczna kłapa zwrotna Kessel Staufix z zabezpieczeniem przed gryzoniami na rurę Dz 110 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
30	kalk. własna	Wykonanie studzienek schładzających betonowych z kręgów betonowych fi 600 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-02 0702-09	Przykrycie studzienki z blachy żeberkowej 2*3,14*0,40*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,005	 1,005
				RAZEM	1,005
32	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
33	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
34	KNR 5-14 0515-05	Bezpiecznik 16A typ C ze skrzynką 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 0208-03	Traper - przejście - rura żeliwna/rura PVC na rurę Dz 50 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
36	KNR 2-15 0208-04	Traper - przejście - rura żeliwna/rura PVC na rurę Dz 75 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15 0208-05	Traper - przejście - rura żeliwna/rura PVC na rurę Dż 110	szt.		
			16	szt.	16,000
				RAZEM	16,000
38	kalk. własna	Połączenie rury ciśnieniowej stal ocynkowana Dn 32 mm z rurą PVC (uszczelka Dn 32/Dz 50 + trójnik PVC Dz 110/50)	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
39	kalk. własna	Połączenie rury ciśnieniowej stal ocynkowana Dn 32 mm z rurą PVC (uszczelka Dn 32/Dz 50 + trójnik PVC Dz 160/50)	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
40	kalk. własna	Rura osłonowa stalowa dn 200	m		
			15	m	15,000
				RAZEM	15,000
41	kalk. własna	Rura osłonowa stalowa dn 300	m		
			1,0	m	1,000
				RAZEM	1,000
42	kalk. własna	Przejście szczelne GP-SR na rurę PVC dz 200	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-01 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - podsypianie i obsypianie rur piaskiem  <rury>7,5*0,5*0,65	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,438
				RAZEM	2,438
44	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów  1,40-2*0,70*3,14*0,35*0,35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,861
				RAZEM	0,861
45	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie posadzki z betonu B15 gr. 15 cm Krotność = 1,5 2,0+7,5*0,5-1.005	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,745
				RAZEM	4,745
46	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 17,5	m		
				m	17,500
				RAZEM	17,500
47	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m		
				m	5,000
				RAZEM	5,000
48	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 22,5	m		
				m	22,500
				RAZEM	22,500
49	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. 8	szt.		
				szt.	8,000
				RAZEM	8,000
50	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 7	szt.		
				szt.	7,000
				RAZEM	7,000
51	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 30	szt.		
				szt.	30,000
				RAZEM	30,000
52	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43,000
				RAZEM	43,000

Inspektor Nadzoru  
ds. sanitarnych  
*Leszek Lechowicz*  
upr. bud. nr 135/