

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 15/AD/20

NAZWA INWESTYCJI : ROZPROWADZENIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ  
W BUDYNKU MIESZKALNYM, WIELORODZINNYM W KATOWICACH PRZY UL. WIDOK 6

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

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
-----	--------------	----	----

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP o śr.20 mm o połączeniach zgrzewanych 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - materiał z odzysku 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 0-35 0119-01	Montaż podgrzewacza pojemnościowego - z demontażu 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm - z demontażu 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0112-03	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm - z demontażu 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	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
10	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej  <studzienka>1,0*1,0*0,15*2 <rury>11,5*0,5*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,300 0,863	
				RAZEM	1,163
12	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>11,5*0,5*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,400 3,738	
				RAZEM	5,138
13	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1,163+3,738	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,901	
				RAZEM	4,901
14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,901	
				RAZEM	4,901
15	kalk. własna	Opłata za składowisko gruzu poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,901	
				RAZEM	4,901
16	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
17	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-17 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle 70	cm cm	70,000	
				RAZEM	70,000
19	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75,100 mm - na ścianach budynku 16,5	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
20	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	kalk. własna	Zaślepienie rur żeliwnych Dn100 masą szybkowiążącą CX5 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23	kalk. własna	Zaślepienie rur żeliwnych Dn150 masą szybkowiążącą CX5 2,0	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	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
25	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
26	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
27	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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	
				RAZEM	5,000
29	KNR 7-07 0101-01	Pompa zatapialna ścieków KP150 wraz z osprzętem R=0,1 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 15,00	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 15,00	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	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	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 0212-01	Kratka ściekowa żeliwna fi 70 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 0219-03	Ręczna kłapa zwrotna Kessel Staufix z zabezpieczeniem przed gryzoniami na rurę Dz 160 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15 0219-02	Ręczna kłapa zwrotna Kessel Staufix z zabezpieczeniem przed gryzoniemi na rurę Dz 110 1	szt. szt.	1,000	1,000
38	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
39	kalk. własna	Wykonanie studzienek schładzających betonowych z kręgów betonowych fi 600 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
40	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
41	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
42	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy 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
43	KNR 5-14 0515-05	Bezpiecznik 16A typ C ze skrzynką 2	szt. szt.	2,000	2,000
44	KNR 2-15 0208-03	Traper - przejście - rura żeliwna/rura PVC na rurę Dz 50 16	szt. szt.	16,000	16,000
45	KNR 2-15 0208-04	Traper - przejście - rura żeliwna/rura PVC na rurę Dz 75 8	szt. szt.	8,000	8,000
46	KNR 2-15 0208-05	Traper - przejście - rura żeliwna/rura PVC na rurę Dz 110 16	szt. szt.	16,000	16,000
47	kalk. własna	Połączenie rury ciśnieniowej stal ocynkowana Dn 32 mm z rurą PVC (uszczelka Dn 32/Dz 50 + trójnik PVC Dz 110/50) 1	kpl kpl	1,000	1,000
48	kalk. własna	Połączenie rury ciśnieniowej stal ocynkowana Dn 32 mm z rurą PVC (uszczelka Dn 32/Dz 50 + trójnik PVC Dz 160/75) 1	kpl kpl	1,000	1,000
49	kalk. własna	Połączenie rury ciśnieniowej PP Dz 25 mm z rurą PVC (uszczelka Dn 25/Dz 50 + trójnik PVC Dz 110/75, rura PP Dz 25 mm - 2 m) 1	kpl kpl	1,000	1,000
50	kalk. własna	Rura osłonowa stalowa dn 200 15	m m	15,000	15,000
51	kalk. własna	Rura osłonowa stalowa dn 300 1,0	m m	1,000	1,000
52	kalk. własna	Zamurowanie otworów po rurach deszczowych zaprawą szybkowiążącą CX5 2	szt. szt.	2,000	2,000
53	kalk. własna	Przejście szczelne GP-SR na rurę PVC dz 200 1	szt. szt.	1,000	1,000
54	KNR 4-01 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - podsypianie i obsypianie rur piaskiem <rury>11,5*0,5*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,738	3,738
				RAZEM	3,738

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		1,40-2*0,70*3,14*0,35*0,35	m <sup>3</sup>	0,861	
				RAZEM	0,861
56	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie posadzki z betonu B15 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,5 2,0+11,5*0,5-1,005	m <sup>2</sup>	6,745	
				RAZEM	6,745
57	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
58	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
59	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	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
63	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000