

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła podstawowa Nr 20 kanalizacja  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza Wydział Inwestycji i Remontów  
ADRES INWESTORA : 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Aneta Bochenek - Korwin  
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2019

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przejście rury kanalizacyjnej przez ścianę w tulei przepustowej i demontaż</b>			
1		Przejście szczelne przez ścianę	szt.		
d.1	kalk. własna	Wykonanie otworu w ścianie żelbetowej gr. 50 cm dla rury o śr 200 mm i osadzenie tulei ochronnej z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (przejście dla rur PVC śr 160 mm przez ścianę fundamentową)			
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07	3,0+3,9*2	m	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	2,0	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty kanalizacyjne wewnętrzne</b>			
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	3,5	m	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-04	3,5	m	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 160 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m		
d.2	0105-04 analogia	0,5*2	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty kanalizacyjne zewnętrzne</b>			
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.3	0805-01	32	m <sup>2</sup>	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego montażu	m		
d.3	0814-01	35	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
9	Kalkulacja	Rozłożenie na istniejącym chodniku z kostki betonowej folii osłonowej (do składowania ziemi z wykopów)	m <sup>2</sup>		
d.3	własna	53,00*2,00	m <sup>2</sup>	106,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
10	KNR 2-01	Wykopy wykonane na odkład w gruncie kat. III z umocnieniem ścian wykopów	m <sup>3</sup>		
d.3	0215-06 + KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0322-07	53,0*1,00*1,50	m <sup>3</sup>	79,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,50</b>
11	KNR 4	Podsypka z piasku gr. 10 cm, obsypka i nadsypka 30 cm nad powierzchnię rury w gotowym suchym wykopie	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-04	53,00*1,00*0,60	m <sup>3</sup>	31,80	
	rura	-3,14*0,10*0,10*53	m <sup>3</sup>	-1,66	
	studnia	1,66	m <sup>3</sup>	1,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
d.3	0408-02	13,0	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
13	kalk. własna	Ocieplenie rury PCV śr. 160 mm zewnętrznej otuliną styropianową EPS 70-039 grub. 30 mm	m		
d.3		13,0	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN4 - wykopy umocnione	m		
d.3	0408-03 z. sz.3.4. 9908	40,0	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa typu lekkiego B125	szt.		
d.3	0517-02	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
16	kalk. własna	Włączenie do studni betonowej rurą PCV śr. 200 mm z montażem przejścia szczelnego dla rury PVC śr 200 mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót towarzyszących	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 kalk. własna	Wykopanie bylin w ilości 40 szt, zabezpieczenie i ponowne zasadzenie po wykonaniu robót ziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18	KNR 2-01 d.3 0230-01 + KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów grunt kat. I-III - z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		79,50-31,8	m <sup>3</sup>	47,70	
		-3,14*0,10*0,10*53,00	m <sup>3</sup>	-1,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,04</b>
19	KNR 2-31 d.3 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
21	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		35,00*0,05	m <sup>3</sup>	1,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,75</b>
23	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku	m		
		poz.8	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
24	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę - grunt kat. III i rury PVC z demontażu wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		31,80	m <sup>3</sup>	31,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
25	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż ławki na czas prowadzenia robót i montaż po zakończeniu. Ławka z demontażu.	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>