

PRZEDMIAR ROBÓT NR 16/AD/20

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH,
WIEŁORODZINNYCH W KATOWICACH PRZY UL. WIDOK 6, 8, 8a
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "GÓRNIK"
ADRES INWESTORA : 40-001 KATOWICE, UL. MIKOŁOWSKA 125
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	1	51
1.1	Roboty przygotowawcze	1	12
1.2	Roboty ziemne	13	28
1.3	Roboty montażowe	29	41
1.4	Renowacja nawierzchni	42	51

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.1. 0317-0803 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 2,6-4,5 m- 30% kubatury <Studnia fi 1200>2.80*3.00*3.40 <potrącenie kubatury studni>-(0.30*2.80*3.00+0.15*3.14*0.90*0.90+2.95*3.14*0.75*0.75) <potrącenie kubatury podbudowy kaskad>-2*0.60*0.40*0.30 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*0.30	m ³ m ³	28.56 -8.11 -0.144 ===== 20.30 6.09	
				RAZEM	6.09
14	KNR 2-01 d.1. 0317-0501 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% kubatury <PVC fi 200>(1.00*2.90+(42.30-1.50)*1.60)*1.50 <potrącenie kubatury podsypki i obsypki piaszkowej>-(42.30-3*0.75)*1.50*0.80 <potrącenie kubatury podbudowy ulicy z kostki>-1.50*2.00*0.37 <potrącenie kubatury chodnika z płyt betonowych>-1.50*1.05*0.05 <potrącenie kubatury podbudowy kaskady>-0.60*0.40*0.30 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*0.30	m ³ m ³	102.27 -48.06 -1.11 -0.08 -0.072 ===== 52.95 15.88	
				RAZEM	15.88
15	KNR 2-01 d.1. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 70% kubatury (poz.13A+poz.14A)*0.70	m ³ m ³		
				51.28	
				RAZEM	51.28
16	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 30% kubatury 8.11+0.144+48.06+0.072 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*0.30	m ³ m ³	56.39 ===== 56.39 16.92	
				RAZEM	16.92
17	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 70% kubatury poz.16A*0.70	m ³ m ³		
				39.47	
				RAZEM	39.47
18	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.16A	m ³ m ³		
				56.39	
				RAZEM	56.39
19	d.1. 2	Opłata za składowisko ziemi poz.18	m ³ m ³		
				56.39	
				RAZEM	56.39
20	KNR 2-01 d.1. 0326-10 2	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką <Studnia fi 1200>(2.80+3.00)*2*3.40	m ² m ²		
				39.44	
				RAZEM	39.44
21	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) <PVC fi 200>(1.00*2.90+(42.30-1.50)*1.60)*1.50	m ² m ²	102.27	
				RAZEM	102.27
22	KNR 2-01 d.1. 0322-08 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0.5 poz.21	m ² m ²	102.27	
				RAZEM	102.27
23	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 2	Podłoże z piasku gr. 30 cm <studnia fi 1200>2.80*3.00*0.30 <PVC fi 200>(42.30-3*0.75)*1.50*0.30	m ³ m ³ m ³	2.52 18.02	
				RAZEM	20.54

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rury (42.30-3*0.75)*(1.50*0.50-3.14*0.1*0.1)	m ³ m ³	 28.78	 28.78
				RAZEM	28.78
25	KNR 2-01 d.1. 0320-0803 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 2,6-4,5 m - 30% kubatury poz.13	m ³ m ³	 6.09	 6.09
				RAZEM	6.09
26	KNR 2-01 d.1. 0320-0501 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% kubatury poz.15	m ³ m ³	 51.28	 51.28
				RAZEM	51.28
27	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 70% kubatury poz.14	m ³ m ³	 15.88	 15.88
				RAZEM	15.88
28	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.27	m ³ m ³	 15.88	 15.88
				RAZEM	15.88
1.3		Roboty montażowe			
29	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3	Rura kanalizacyjna PVC-U kl.S (SDR 34 SN8) dz 200 z wydłużonym kielichem 44	m m	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
30	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 3	Kolano PVC kl.S SN8 dz 200/90° 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
31	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 3	Rura kanalizacyjna PVC-U kl.S (SDR 34 SN8) dz 200 z wydłużonym kielichem L=3,0 - 1szt 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
32	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 3	Trójnik PVC kl.S SN8 dz 200x200x200 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 3	Dwuzłączka PVC kl.S SN8 dz 200 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 3	Podbudowa pod kaskady z betonu B10 3*0.60*0.40*0.30	m ³ m ³	 0.22	 0.22
				RAZEM	0.22
35	KNR-W 2-18 d.1. 0523-06 3	Płyta fundamentowa studni, żelbetowa fi 1800 gr. 15 cm R=0,5 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36	KNR 9-22 d.1. 0301-05 3 0301-06	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2.78 m z włazem typu B125, płyta pokrywowa żelbetową oraz pierścieniem odciążającym 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
37	KNR 9-20 d.1. 0307-01 3	Studnia PVC fi 600 z kietą oraz pokrywa B125 2 3	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
38	KNR AT-17 d.1. 0102-04 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - wiercenie w ścianie istniejącej studni 15*2	cm cm	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	d.1. kalk. własna 3	Przejście szczelne na rurę PVC Dz 200 mm do studni betonowej	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR 2-19 d.1. 0218-01 3	Dzielona osłona rurowa do kabli A160PS L=3,0 R,S=2	zabezp		
		4	zabezp	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.29	m	44.00	
				RAZEM	44.00
1.4		Renowacja nawierzchni			
42	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.7+poz.9	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
43	KNR 2-31 d.1. 0204-03 z.o. 4 2.12. 9901-02 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNR 2-31 d.1. 0204-05 z.o. 4 2.12. 9901-02 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.43	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.144	m ³	0.144	
				RAZEM	0.14
46	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-31 d.1. 0407-01 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 2-31 d.1. 0105-03 4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 7 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1.05*1.75	m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
50	KNR 2-31 d.1. 0502-03 4	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1.05*1.75	m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
51	KNR 2-01 d.1. 0510-01 4 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		(42.30-2.00-1.00)*3.00	m ²	117.90	
				RAZEM	117.90