
ADV

p r o j e k t

MGR INŻ. EWA AGATA NOWAK

SIEDZIBA: 58-310 SZCZAWNO – ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1

BIURO: 58-309 WAŁBRZYCH, UL. BRONIEWSKIEGO 1B

FAX (74) 665 96 96; TEL. KOM +48 602 257 844, ADV.PROJEKT@WP.PL

NIP 886-24-01-646

STADIUM : PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR : Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Al. Wyzwolenia 39, 58-300 Wałbrzych

TEMAT : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Daszyńskiego w Wałbrzychu

ADRES : ul. Daszyńskiego, 58-304 Wałbrzych
jedn. ewid. 026501_1, M. Wałbrzych, dz. nr 69, obr. nr 15 Konradów

ul. Popiełuszki 10, 58-310 Szczawno-Zdrój
jedn. ewid. 022103_1 Szczawno-Zdrój, dz. nr 589/1, obr. nr 2 Szczawno-Zdrój

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

OPRACOWAŁ : mgr inż. Jadwiga Janda

Szczawno-Zdrój, marzec 2017r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z podejściami do granic działek w
obřębie projektowanej sieci w rejonie ul.Baczyńskiego w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI: Wałbrzych ul.Baczyńskiego dz.nr 20,25,26,69
NAZWA INWESTORA: WPWiK Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA: Al.Wyzwolenia 39;58-300 Wałbrzych

BRANŻE: instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż.Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2017-03-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: budowa sieci kanalizacji sanitarnej - ul.Baczyńskiego w Wałbrzychu					
1		Przewiert poziomy			
1 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - komora startowa	m3		
		<komora startowa> 3,2 * 2,0 * 2,5	m3	16,00	
		<kaskada przy studni Sksist 1> 1,0 * 2,5 * 2,5	m3	6,25	
				RAZEM	22,25
2 d.1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)-zabezpieczenie ścian wykopów komór startowych	m2		
		2 * (3,2 + 2,5)	m2	11,40	
				RAZEM	11,40
3 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypanie wykopu po zakończeniu robót	m3		
		poz. 1 - (3,2 * 2,0 + 1,0 * 2,5) * 0,51	m3	17,71	
				RAZEM	17,71
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m3		
		poz.3	m3	17,71	
				RAZEM	17,71
5 d.1	KNR 2-18 0408-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273x8 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		64,0	m	64,00	
				RAZEM	64,00
6 d.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych - rura PVC-U dn 200	m		
		67,7	m	67,70	
				RAZEM	67,70
7 d.1	KNR 2-20 0114-01 analogia	Płozы dystansowe dla rurociągów	szt.		
		43	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
8 d.1	KNR 2-02 1912-01 analogia	Montaż uszczelnienia końcówek rur przepustowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Kanalizacja sanitarna metodą wykopu			
2.1		Roboty ziemne			
9 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80 % wykopu sposobem mechanicznym	m3		
		<Sks1-Sksist2> (2,41 + 2,95) * 0,5 * 1,5 * 9,8		39,40	
		A (Obliczenie pomocnicze)		39,40	
		poz.9A * 80%	m3	31,52	
				RAZEM	31,52
10 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 20% wykopów sposobem ręcznym	m3		
		poz.9A * 20%	m3	7,88	
				RAZEM	7,88
11 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		<Sks1-Sksist2> (2,41 + 2,95) * 0,5 * 9,8 * 2	m2	52,53	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,53
12 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zасыpanie wykopu gruntem zagęszczalnym (wymiana gruntu)	m3		
		poz.9 - poz.17 * 0,1 - poz.18 - poz.19 * 0,2	m3	26,93	
				RAZEM	26,93
13 d.2.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.12	m3	26,93	
				RAZEM	26,93
14 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.9 - poz.12	m3	4,59	
				RAZEM	4,59
15 d.2.1		Koszt utylizacji ziemi	m3		
		poz.14 * 1,7	m3	7,80	
				RAZEM	7,80
16 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - zabezpieczeni istniejących instalacji podziemnych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		Roboty podsypkowe			
17 d.2.2	KNR 2-18 0501 - 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		9,8 * 1,0	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
18 d.2.2	KNR 2-28 0501 - 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.17 * 0,2 - 9,8 * 3,14 * 0,2 * 0,2 / 4	m3	1,65	
				RAZEM	1,65
19 d.2.2	KNR 2-18 0501 - 03	Kanały rurowe - warstwa zabezpieczająca rurociąg z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		poz.17	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
2.3		Roboty instalacyjne			
20 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		9,8	m	9,80	
				RAZEM	9,80
21 d.2.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.2.3	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,5 m	szt.		
		<Sks1> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2.3	Wycena producenta	Dopłata za wykonanie dodatkowego otworu w studni Sks1 wraz z osadzeniem przejścia szczelnego (kaskada)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.3	KNR AT-27 0205-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja studni izolacją Hydrostop Mieszanka Profesjonalna	m2		
		3,14 * 1,5 * 2,5	m2	11,78	
				RAZEM	11,78
2.4 Roboty towarzyszące					
26 d.2.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		67,7 + 9,8	m	77,50	
				RAZEM	77,50
27 d.2.4		Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5 Roboty drogowe					
28 d.2.5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm	m2		
		2 * (3,0 + 3,7 + 2,50 + 1,50)	m2	21,40	
				RAZEM	21,40
29 d.2.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		2,5 * 1,0 + 3,2 * 2,0	m2	8,90	
				RAZEM	8,90
30 d.2.5	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		poz.29 * 0,25	m3	2,22	
				RAZEM	2,22
31 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		3,7 * 2,5 + 3,0 * 1,5	m2	13,75	
				RAZEM	13,75
32 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.31	m2	13,75	
				RAZEM	13,75
33 d.2.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.31	m2	13,75	
				RAZEM	13,75
34 d.2.5	wycena indywidualna	Obsługa geologiczna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00