

PRZEDMIAR ROBÓT – (POMOCNICZY PRZY WYCENIE)  
 „Budowa sieci wodociągowej przy ul. Głębczyckiej w Raciborzu”  
 Nr sprawy: ZS/R\_19/16/B

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne</b>			
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.205	km		
			km	0.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
2	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - założono 70% wykopów mechanicznych 51.20*70%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.64</b>
3	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wy- dobyciem urobku łopatą lub wycią- giem ręcznym, głębo- kość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - założono 30% wykopów ręcznych 51.20*30%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
4	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km grunt kat. III-IV - odwóz urobku na wysypisko 1.6*0.8*40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
5	KNR 2-01 d.1 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok do 3.0 m wypraskami w grunt, suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m) - obus- tronne umocnienie ścian wykopów j.w. obudowami (1.6*40)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
6	KNR 2-18 d.1 0501-01 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubosci 10 cm - podsypka piaskowa o grub. 10 cm 0.8*40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
7	KNR 2-01 d.1 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II- głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m - obsypka rur piaskiem o grub. warstwy piasku 30 cm ponad wierzch rury - dostawa piasku 0.3*0.8*40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
8	KNR 2-01 d.1 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II- głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m - zasypka pozostałej części wy- kopu pospółką. - założono 30% zasypki ręcznej, - dostawa pospółki (1.2*0.8*40)*30%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
9	KNR 2-01 d.1 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypka pozostałej części wykopu pospółką - założono 70% zasypki mechanicznej, - dostawa pospółki (1.2*0.8*40)*70%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.88</b>
2		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - Prace montażowe</b>			
10	d.2 kalk własna	Wykonanie bezwykopowe sieci wodociągowej fi 110 mm rura TS DOQ - koszt przewiertu bez komór przewiertowych i bez kosztu rur 165	m		
			m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
11	d.2 kalk własna	Wykonanie bezwykopowe sieci wodociągowej fi 110 mm rura TS DOQ - komory przewiertowe 5	szł		
			szł	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	d.2 kalk własna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur TS fi 110 mm 165	m		
			m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
13	KNR-W 2- d.2 18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do ist- niejących rurociągów o śr. 100 mm 2	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE PEHD) o śr zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - rury polietylenowe do sieci wodociągowych PE100 PN16 SDR11 o śr. 110x10.0 mm 40	m		
			m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
15	KNR-W 2- d.2 18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE PEHD o połącze- niach zgrzewano-kolnierzowych (tu- leje kolnierzowe na luzny kolnierz) o śr zewnętrznej 110- 140 mm - wykopy umocnione - tuleje kolnierzowa PE 110 mm z kolnierzem stalowym Dn100 mm 4.00	szł		
			szł	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d 2 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm 27.00	złącz. złącz.	RAZEM 27.00	4.00 27.00
17	KNR-W 2- d 2 18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - Dostawa i zabudowa hydrantów podziemnych DUO Dn80 mm, wyposażonych w: - zasuwę Dn80 mm, - obudowę teleskopową do zasuw, - skrzynkę uliczną do zasuw - skrzynkę uliczną do hydrantów 2.00	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	27.00 2.00
18	KNR-W 2- d 2 18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr. 100 mm z nasuwką - Dostawa i zabudowa zasuw odcinających Dn100 mm PN16, wyposażonych w: - obudowę teleskopową do zasuw, skrzynkę uliczną sztywną 2.00	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
19	KNR-W 2- d 2 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 205	m m	RAZEM 205.00	2.00 205.00
20	KNR-W 2- d 2 19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 3.00	kpl. kpl.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
21	KNR-W 2- d 2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm - sprawdzenie szczelności połączeń sieci wodociągowej 1	200m - 1prób 200m - 1prób.	RAZEM 1.00	3.00 1.00
22	KNR-W 2- d 2 18 0707-01	Dezynfekcja i jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 20 0m odc. 20 0m	RAZEM 1.00	1.00 1.00
23	d.2 kalk. własna	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.00 1.000
				RAZEM	1.000