

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WRAZ Z WYKONANIEM NOWYCH MIEJSC PARKINGOWYCH W REJONIE ULICY MALINOWE GÓRKI PRZY ZBIORNIKU POGORIA III-PRZEJSCIE PODZIEMNEPOD TORAMI LINII 183  
ADRES INWESTYCJI : DABROWA GÓRNICZA  
INWESTOR : GMINA DABROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21  
BRANŻA : ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232411-6	Kanalizacja deszczowa			
1 d.1	ST.02.02	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (poz.7+poz.8)/1000	km	0.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
2 d.1	ST.02.02	KNR-W 2-01 0203-08 D4-D3 WYŁ-DH	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (4.48+2.80)/2*6.85*1.00 (2.80+1.75)/2*6.95*1.00 (0.85+4.48)/2*34.2*1.00 (4.48+5.15)/2*(11.5+4.00)*1.00 (4.45+2.70)/2*(7.00+2.00)*1.00  A (suma częściowa)  <studnia>4.48*1.00 B (suma częściowa)  <odpływ>13.7*(0.50+4.00)/2*1.4*(-0.5+0.7)/2 C (suma częściowa)  D (obliczenia pomocnicze)  poz.2D*0.9	m <sup>3</sup>	24.934 15.811 91.143 74.633 32.175  ----- 238.696 4.480 ----- 4.480 4.316 ----- 4.316 =====	
				m <sup>3</sup>	247.492 222.743	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.743</b>
3 d.1	ST.02.02	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m poz.2D*0.1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24.749	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.749</b>
4 d.1	ST.02.02	kalk. własna	Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wykonawce poz.6A <studnie>3.14*0.6*0.6*4.4 <odpływi>poz.2C <różnica rz/projektowan a rz/istniejąca>(1.27+3.80)/2*11.5*1.00+(3.68+1.84)/2*6.80*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.200 4.974 4.316 47.921	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.411</b>
5 d.1	ST.02.02	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką poz.2A*2 4.4*2*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	477.392 8.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>486.192</b>
6 d.1	ST.02.02	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek  0.30*1.00*(poz.7+poz.8) 0.50*poz.7*1.00+0.50*poz.8*1.00 A (suma częściowa)  -(3.14*0.6*0.6*4.4+3.14*0.1*0.1*poz.8+3.14*0.10*0.10*poz.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.450 55.750 ----- 89.200 -8.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.725</b>
7 d.1	ST.02.02	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm  68.6+6.8+13.8+6	m m	95.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.200</b>
8 d.1	ST.02.03	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/3,2 mm  16.3	m m	16.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
9 d.1	ST.02.02	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm wąż żeliwny klasy A15 3	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 d.1	ST.02.02	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wąż zeliwny lekki, krąg denny prefabrykowany z osadnikiem 1	stud. stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	ST.02.02	KNR-W 2-18 0421-07	DEFLEKTOR z PEHD z 1/2 rury DN 500 w studni 1	szt szt	1 000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	ST.02. d.1 02	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	ST.02. d.1 02	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			<kolano>2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	ST.02. d.1 02	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami	szt		
			dn.200	szt	9.000	
			9			
			dn 160	szt	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	ST.02. d.1 02	KNR 2-18 0624-01	Kłapa zwrotna dn 200 PE naścienna	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	ST.02. d.1 02	KNR 2-11 1607-01 analogia	Wyloty kolektora prefabrykowany dn 200	wylot.		
			1	wylot.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	ST.02. d.1 03	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			14*(0.5+4.00)/2+14*(1.00+0.2)/2*2	m <sup>2</sup>	48.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.300</b>
18	M.16.0 d.1 2.01	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy geokompozyt drenazowy z geowłókniną	m <sup>2</sup>		
			280.8	m <sup>2</sup>	280.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
19	M.16.0 d.1 2.01	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm	m		
			36.4	m	36.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
20	M.16.0 d.1 2.01	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej B15 ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
			4.8	m <sup>3</sup>	4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
21	M.16.0 d.1 2.01	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
			32.7	m <sup>3</sup>	32.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
22	M.16.0 d.1 2.01	KNR 0-32 0625-01	Izolowanie tuneli wykonywanych w otwartym wykopie matą bentonitową - ściany	m <sup>2</sup>		
			49.9	m <sup>2</sup>	49.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>
23	M.16.0 d.1 2.01	KNR-W 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom.328,9/3,6 mm	m		
			14+17	m	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
24	M.16.0 d.1 2.01	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej -manszety	szt.		
			<śr.328 mm>2+2	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	ST.02. d.1 02	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	ST.02. d.1 02	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
			poz.2+poz.3-poz.4	m <sup>3</sup>	101.081	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.081</b>
27	ST.02. d.1 02	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
			20	m <sup>2</sup>	20.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>45232130-2</b>	<b>Odwodnienie</b>			
28	ST.02. d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.31	m m	 80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
29	ST.02. d.2	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek 0.05*0.70*poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
30	ST.02. d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, poz.31*0.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	ST.02. d.2	KNR 2-31 0606-04	Odwodnienie liniowe Standard DN 200 28+22+30	m m	 80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
32	ST.02. d.2	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki osadowe systemowe 2+2	szt szt	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	ST.02. d.2	KNR-W 2- 19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom.328,9/3,6 mm 6.8+6	m m	 12.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
34	ST.02. d.2	KNR-W 2- 19 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej -manszety <śr.328 mm>8	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>