

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45231100-6, 231100-6, Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągu

Ogólne roboty budowlane

45231300-8, 231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągu do odprowadzania ścieków

Roboty budowlane w zakresie

NAZWA INWESTYCJI : BIAŁA, ul. STRAŻACKA

INWESTOR : GMINA KŁOBUCK, 42-100 KŁOBUCK ul. 11 LISTOPADA 6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANAŁ DESZCZOWY - PRACE SKOORDYNOWANE Z ROZBIÓRK NAWIERZCHNI			
2		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładkowymi do 5t na odległość do 1km	m ³		
d.2	0301-02 ¹⁾				
	400	160.0*1.25*(0.2+0.4+0.3)*0.1	m ³	18.000	
		239.0*1.25*(0.2+0.4+0.3)*0.1	m ³	26.888	
	315	(511.0-160.0)*1.1*(0.2+0.3+0.3)*0.1	m ³	30.888	
		(597.0-239.0)*1.1*(0.2+0.3+0.3)*0.1	m ³	31.504	
		25.0*1.1*(0.2+0.3+0.3)*0.1	m ³	2.200	
	200	9.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.630	
		9.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.630	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		4.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.280	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		6.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.420	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		6.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.420	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		15.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	1.050	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		4.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.280	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		9.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.630	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.140	
		4.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.280	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.1	m ³	0.210	
	studnie	3.14*0.72*0.72*(2.0+1.8+1.5+1.5+1.5+1.9+2.2+2.6+1.8+1.6+1.4+1.7+1.8+1.7+1.7+1.7+1.9)*0.1	m ³	4.932	
		3.14*0.72*0.72*(1.5+1.5+2.1+3.6+4.0+3.9+3.6+2.9+2.7+2.4+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+2.0)*0.1	m ³	7.553	
	separator	3.14*1.2*1.2*3.3*0.1	m ³	1.492	
		3.14*1.2*1.2*3.4*0.1	m ³	1.537	
	osadnik	3.14*1.2*1.2*2.8*0.1	m ³	1.266	
		3.14*1.2*1.2*2.8*0.1	m ³	1.266	
		0.35*0.35*2.5*36*0.1	m ³	1.103	
				RAZEM	138.289
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemności 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 5t na odległość 1km	m ³		
d.2	0202-08 ¹⁾				
	400	160.0*1.25*(0.2+0.4+0.3)*0.9	m ³	162.000	
		239.0*1.25*(0.2+0.4+0.3)*0.9	m ³	241.988	
	315	(511.0-160.0)*1.1*(0.2+0.3+0.3)*0.9	m ³	277.992	
		(597.0-239.0)*1.1*(0.2+0.3+0.3)*0.9	m ³	283.536	
		25.0*1.1*(0.2+0.3+0.3)*0.9	m ³	19.800	
	200	9.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	5.670	
		9.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	5.670	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		4.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	2.520	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		6.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	3.780	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	3.780	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		15.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	9.450	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		4.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	2.520	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		9.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	5.670	
		2.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.260	
		4.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	2.520	
		3.0*1.0*(0.2+0.2+0.3)*0.9	m ³	1.890	
	studnie	3.14*0.72*0.72*(2.0+1.8+1.5+1.5+1.5+1.9+2.2+2.6+1.8+1.6+1.4+1.7+1.8+1.7+1.7+1.7+1.9)*0.9	m ³	44.389	
		3.14*0.72*0.72*(1.5+1.5+2.1+3.6+4.0+3.9+3.6+2.9+2.7+2.4+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+2.0)*0.9	m ³	67.976	
	separator	3.14*1.2*1.2*3.3*0.9	m ³	13.429	
		3.14*1.2*1.2*3.4*0.9	m ³	13.836	
	osadnik	3.14*1.2*1.2*2.8*0.9	m ³	11.394	
		3.14*1.2*1.2*2.8*0.9	m ³	11.394	
		0.35*0.35*2.5*36*0.9	m ³	9.923	
				RAZEM	1244.597
3	KNNR 1 d.2 0208-02 1)	Nakłady uzupełniają ce do tablic za ka dy dalszy rozpocz ty 1km odległo ci transportu ponad 1km samochodami samowytadowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotno = 9 138.29+1244.6	m ³		
			m ³	1382.890	
				RAZEM	1382.890
4	d.2	Oplata za składowisko ziemi z wykopów	m ³		
		1382.89	m ³	1382.890	
				RAZEM	1382.890
5	KNNR 1 d.2 0210-03 1) 400	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,25-0,60m3 na gł boko do 3m w gruncie kategorii III-IV (160.0-39.0)*1.25*(2.2-0.2-0.4-0.3-0.3)	m ³		
		39.0*1.25*(2.2-0.2-0.4-0.3)	m ³	151.250	
		(239.0-168.0)*1.25*(2.2-0.2-0.4-0.3-0.3)	m ³	63.375	
		168.0*1.25*(2.2-0.2-0.4-0.3)	m ³	88.750	
	315	(511.0-160.0)*1.1*(1.8-0.2-0.3-0.3-0.3)	m ³	273.000	
		(597.0-239.0)*1.1*(2.2-0.2-0.3-0.3-0.3)	m ³	270.270	
		25.0*1.1*(2.1-0.2-0.3-0.3-0.3)	m ³	433.180	
	200	9.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	27.500	
		9.0*1.0*(1.35-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	3.600	
		2.0*1.0*(1.35-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	3.150	
		4.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.700	
		3.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.800	
		3.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.500	
		3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.500	
		3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.900	
		3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.900	
		2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.600	
		3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.600	
		2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.600	
		3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.900	
		3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.900	
		6.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.900	
		2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	2.400	
		6.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.600	
		2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.800	
		2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.600	
		15.0*1.0*(1.6-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	9.000	
		3.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.500	
		3.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.500	
		3.0*1.0*(1.7-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	2.100	
		3.0*1.0*(1.7-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	2.100	
		3.0*1.0*(1.6-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.800	
		4.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	2.000	
		2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	0.600	
		3.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.200	
		3.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.200	
		3.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3)	m ³	1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	studnie	3.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3) 3.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3) 2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3) 2.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3) 9.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3) 2.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3-0.3) 4.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3) 3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3-0.3) -3.14*0.72*0.72*(2.0+1.8+1.5+1.5+1.5+1.9+2.2+2.6+1.8+1.6+1.4+1.7+1.8+1.7+1.7+1.9)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.200 1.200 0.600 0.600 2.700 0.800 1.200 0.900 -49.322	
	osadnik	-3.14*0.72*0.72*(1.5+1.5+2.1+2.9+2.7+2.4+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+2.0) 2.0*2.0*(2.0+1.8+1.5+1.5+1.5+1.9+2.2+2.6+1.8+1.6+1.4+1.7+1.8+1.7+1.7+1.7+1.9) 2.0*2.0*(1.5+1.5+2.1+2.9+2.7+2.4+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+2.0) -3.14*1.2*1.2*2.8 -3.14*1.2*1.2*2.8 3.0*3.0*2.8 3.0*3.0*2.8 -0.35*0.35*2.5*36 1.0*1.0*2.5*36	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	-50.949 121.200 125.200 -12.660 -12.660 25.200 25.200 -11.025 90.000	
				RAZEM	1614.259
6	KNNR 1 d.2 0210-03 ¹⁾	P/A Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25-0,60m3 na gł boko do 6m w gruncie kategorii III-IV - RiS=2,0 - odkrywanie kanału deszczowego	m ³		
	separator	-3.14*0.72*0.72*(3.6+4.0+3.9+3.6) 2.0*2.0*(3.6+4.0+3.9+3.6) -3.14*1.2*1.2*3.3 -3.14*1.2*1.2*3.4 3.0*3.0*3.3 3.0*3.0*3.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	-24.579 60.400 -14.921 -15.373 29.700 30.600	
				RAZEM	65.827
7	KNNR-W 1 d.2 0617-02 ²⁾	P/A Studzienki zbiorcze drena owe w dnie wykopu, osadniki piasku o rednicy nominalnej 600mm w gruncie kategorii IV	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	d.2	Pompowanie wody ze studni odwadniaj cych do kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1 d.2 0214-05 ³⁾	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubo ci warstwy w stanie lu nym 25cm z zag szczeniem mechanicznym ubijakami	m ³		
		1614.26+65.83	m ³	1680.090	
				RAZEM	1680.090
10	KNNR 1 d.2 0313-01 ¹⁾	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórk deskowania, cian wykopów w gruntach nawodnionych kategorii I-IV o szeroko ci 1m i gł boko ci do 3,0m	m ²		
	400	(160.0-39.0)*(2.2-0.3) 39.0*2.2 (239.0-168.0)*(2.2-0.3)	m ² m ² m ²	229.900 85.800 134.900	
	315	168.0*2.2 (511.0-160.0)*(1.8-0.3) (597.0-239.0)*(2.2-0.3) 25.0*(2.1-0.3) 2.0*(2.0+1.8+1.9+2.2+2.6+1.8+1.7+1.8+1.7+1.7+1.7+1.9) 2.0*(2.1+2.9+2.7+2.4+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+1.8+2.0) 3.0*2.8 3.0*2.8 1.0*2.5*36	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	369.600 526.500 680.200 45.000 45.600 56.600 8.400 8.400 90.000	
				RAZEM	2280.900
11	KNNR 1 d.2 0313-02 ¹⁾	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórk deskowania, cian wykopów w gruntach nawodnionych kategorii I-IV o szeroko ci 1m i gł boko ci do 6,0m	m ²		
		2.0*(3.6+4.0+3.9+3.6) 3.0*3.3 3.0*3.4	m ² m ² m ²	30.200 9.900 10.200	
				RAZEM	50.300
12	KNR 4-01 d.2 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²		
		0.75*2.5*2*8	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-25 d.2 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2.0*2*2*8	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-25 d.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
15	KNR 2-25 d.2 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa - odzysk 80%	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-25 d.2 0420-02	Znaki drogowe pod wietlane - budowa - odzysk 80%	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-25 d.2 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-25 d.2 0420-04	Znaki drogowe pod wietlane - rozebranie	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 1 d.2 0307-02 ³⁾	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szeroko ci 0,8-2,5m, gł boko ci 1,5m o cianach pionowych, z r cznym wydobyciem urobku 3.0*0.6*0.8*32 3.0*0.6*1.5*32	m ³ m ³ m ³	 46.080 86.400	
				RAZEM	132.480
20	KNNR 1 d.2 0318-02 ⁴⁾	Zasypanie wykopów o cianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szeroko ci 0,8-2,5m i gł boko ci 1,5m	m ³ m ³	 132.480	
				RAZEM	132.480
21	KNNR 1 d.2 0528-01 ³⁾	Monta konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ci kiego o rozpi to ci 4,0m	kpl kpl	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 1 d.2 0528-06 ³⁾	Demonta konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ci kiego o rozpi to ci 4,0m	kpl kpl	 14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 2-19W d.2 0306-06 ⁵⁾	Rury ochronne (osłonowe) o rednicy nominalnej 120mm dwudzielne	m m	 28.000	
		2.0*14		RAZEM	28.000
24	KNNR 1 d.2 0529-01 ¹⁾	Monta konstrukcji podwieszę ruroci gów i kanałów o rozpi to ci 4,0m	kpl kpl	 18.000	
		18		RAZEM	18.000
25	KNNR 1 d.2 0529-06 ¹⁾	Demonta konstrukcji podwieszę ruroci gów i kanałów o rozpi to ci 4,0m	kpl kpl	 18.000	
		18		RAZEM	18.000
3		RUROCI G			
26	KNNR 4 d.3 1411-03 ¹⁾	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 20cm - podsypka	m ³		
	400	160.0*1.25*0.2	m ³	40.000	
		239.0*1.25*0.2	m ³	59.750	
	315	(511.0-160.0)*1.1*0.2	m ³	77.220	
		(597.0-239.0)*1.1*0.2	m ³	78.760	
		25.0*1.1*0.2	m ³	5.500	
	200	9.0*1.0*0.2	m ³	1.800	
		9.0*1.0*0.2	m ³	1.800	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		6.0*1.0*0.2	m ³	1.200	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		6.0*1.0*0.2	m ³	1.200	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		15.0*1.0*0.2	m ³	3.000	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		6.0*1.0*0.3	m ³	1.800	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		6.0*1.0*0.3	m ³	1.800	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		15.0*1.0*0.3	m ³	4.500	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		9.0*1.0*0.3	m ³	2.700	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		3.0*1.0*0.3	m ³	0.900	
				RAZEM	433.245
31	KNNR 4 d.3 1308-06 ¹⁾	Kanały z rur PCW o rednicy 400mm ł czone na wcisk SN12 lita	m		
		95.5+107.5	m	203.000	
				RAZEM	203.000
32	KNNR 4 d.3 1308-06 ¹⁾	Kanały z rur PCW o rednicy 400mm ł czone na wcisk SN8 lita	m		
		238.5-107.5	m	131.000	
		159.5-95.5	m	64.000	
				RAZEM	195.000
33	KNNR 4 d.3 1308-05 ¹⁾	Kanały z rur PCW o rednicy 315mm ł czone na wcisk SN8 lita	m		
		511.0-159.5	m	351.500	
		596.5-238.5	m	358.000	
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	734.500
34	KNNR 4 d.3 1308-03 ¹⁾	Kanały z rur PCW o rednicy 200mm ł czone na wcisk lita SN8	m		
		9.0+8.5+1.5+4.0+3.0+3.0+2.5+3.0+2.0+2.5+2.0+2.5+2.5+6.0+2.0+5.5+1.5	m	61.000	
		15.0+3.0+3.0+3.0+3.0+2.5+3.5+1.5+3.0+3.0+3.0+3.0+2.5+1.5+2.0+9.0+1.5+4.0+2.5	m	69.500	
				RAZEM	130.500
35	KNNR 4 d.3 1413-03 ¹⁾	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych uszczelkowych o rednicy 1200mm i gł boko ci 3m w gotowym wykopie - z wykształcon kinet i obsadzonymi przej ciami szczelnymi do rur PCV r.400mm	studni		
		16	studni	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 4 d.3 1413-03 ¹⁾	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych uszczelkowych o rednicy 1200mm i gł boko ci 3m w gotowym wykopie - z wykształcon kinet i obsadzonymi przej ciami szczelnymi do rur PCV r.315mm	studni		
		20	studni	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNNR 4 d.3 1413-04 ¹⁾	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych uszczelkowych o rednicy 1200mm w gotowym wykopie - za ka de 0,5m ró nicy gł boko ci studni	0,5m		
		-2-2-3-3-3-2-1-2-2-3-2-2-2-2-2-2	0,5m	-35.000	
		-3-3-1-1-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2	0,5m	-28.000	
		2+2+2+2	0,5m	8.000	
				RAZEM	-55.000
38	KNNR 4 d.3 1424-02 ¹⁾	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o rednicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNNR 4 d.3 1427-01 ¹⁾	P/A Przej cia szczelne z przegubem kulowym przez otwory o rednicy 210mm w cian o grubo ci 20cm - wł czenie wpustów do kanalizacji deszczowych	szt		
		36	szt	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.000
40	KNNR 4 d.3 1427-04 ¹⁾	P/A Przejście szczelne z przegubem kulowym przez otwory o średnicy 340mm cian o grubości 20cm 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	3.000
41	KNNR 4 d.3 1427-06 ¹⁾	P/A Przejście szczelne z przegubem kulowym przez otwory o średnicy 450mm cian o grubości 20cm 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.3 1413-05 ¹⁾	P/A Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego o przepływie 65dm ³ /s w gotowym wykopie 2	studni studni	 2.000	 2.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3 1423-03 ¹⁾	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 1200mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 1423-06 ¹⁾	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o średnicy 1400/ 600mm 1	komin komin	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.3 1413-05 ¹⁾	P/A Dostawa i montaż osadnika o poj.5000dm ³ do separatora koalescencyjnego o przepływie 65dm ³ /s w gotowym wykopie 2	studni studni	 2.000	 2.000
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3 1423-03 ¹⁾	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 1200mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.3 1423-06 ¹⁾	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o średnicy 1400/ 600mm 1	komin komin	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	d.3	Przebudowa przyłacza kanalizacji sanitarnej - krzywówka z wykonywaniem kana- lizacji deszczowej - obniżenie poziomu kanalizacji sanitarnej wraz z zabudow studzienki na przyłacz kanalizacji sanitarnej 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	16.000
49	KNNR 4 d.3 1610-05 ¹⁾	P/A Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur PCV 16	odci- nek odci- nek	 16.000	 16.000
				RAZEM	20.000
50	KNNR 4 d.3 1610-04 ¹⁾	P/A Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur PCV 20	odci- nek odci- nek	 20.000	 20.000
				RAZEM	6.000
51	KNNR 4 d.3 1610-02 ¹⁾	P/A Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV 6	odci- nek odci- nek	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4		PRACE TOWARZYSZĄCE			
52	d.4	Kamerowanie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53	d.4	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	d.4	Projekt organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	d.4	Opłata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		WYLOTY			
6		WYLOT W1			
56	KNNR 10 d.6 1901-06 ¹⁾	P/A Wykonanie kanału oprowadzającego w gruncie spoiwym, wykonując robo- ty ziemne przy użyciu sprzętu mechanicznego 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 10 d.6 0904-02 ¹⁾	P/A Wydobywanie urobku koparkami jednozaczyniowymi g sienicowymi - roboty kategorii II - przygotowanie koryta rzeki pod umocnienie płytami 6.0*1.0*0.2+6.0*2*3.0*0.2	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
58	KNNR 1 d.6 0508-01 ¹⁾	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0,5km 90	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
59	KNNR 2-21 d.6 0217-04 ⁶⁾	Mechaniczne zdjęcie spychark warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnione- go 90.0*0.2	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNNR 1 d.6 0212-04 ¹⁾	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojem- ności 0,60m ³ na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV 3.5*2.0*(6.0+1.5)/2 3.0 2.0*1.5*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³	26.250 3.000 3.600	
				RAZEM	32.850
61	KNNR 1 d.6 0214-02 ¹⁾	Zasypanie wykopów fundamentowych podłóżnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 1 d.6 0206-04 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemności 0, 60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor- tem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 8.4+32.85	m ³ m ³	41.250	
				RAZEM	41.250
63	KNNR 1 d.6 0208-02 ¹⁾	Nakłady uzupełniające do tabliczki kałdalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 35.25	m ³ m ³	35.250	
				RAZEM	35.250
64	d.6	Oplata za składowisko ziemi z wykopów 35.25	m ³ m ³	35.250	
				RAZEM	35.250
65	KNNR 1 d.6 0408-02 ¹⁾	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III 3.0*0.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
66	KNNR 6 d.6 0109-04 ¹⁾	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubo warstwy po za- gęszczeniu 10cm 1.5*2.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 6 d.6 0113-03 ¹⁾	P/A Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubo warstwy po za- gęszczeniu 100cm 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 6 d.6 0113-05 ¹⁾	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubo warstwy po za- gęszczeniu 10cm 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 10 d.6 1401-01 ¹⁾	P/A Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu W1 z otworem r.400mm (przyczółki, płyty trójkatne) w gruntach mineralnych sypkich 1	prze- pust prze- pust	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 10 d.6 1401-01 ¹⁾	P/A Montaż wylotu W1(przyczółki, płyty trójkatne) z mechanicznym układa- niem rurociągu - nakłady dodatkowe w przypadku posadowienia przyczółków na gruntach spoistych 1	prze- pust prze- pust	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 10 d.6 2004-03 ¹⁾	P/A Montaż klapy zwrotnej r.400mm PEHD w wylocie elbetowym prefabryko- wanym - kotwa i rury nierdzewne 0.3	t t	0.300	
				RAZEM	0.300
72	KNNR 10 d.6 0407-01 ¹⁾	P/A Wykonanie ubezpieczenia płytami arowymi typu "KRATA" mała o wy- miarach elementów 600x400x100mm - dno i brzozi rzeki oraz dno i boki wylotu w nasypie 6.0*1.0+6.0*2*3.0 0.8*3.0 40.0*2	m ² m ² m ² m ²	42.000 2.400 80.000	
				RAZEM	124.400
7		WYLOT W2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 10 d.7 1901-06 ¹⁾	P/A Wykonanie kanału oprowadzającego w gruncie spoiwym, wykonanie robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 10 d.7 0904-02 ¹⁾	P/A Wydobywanie urobku koparkami jednozwoziowymi gąsienicowymi - roboty kategorii II - przygotowanie koryta rzeki pod umocnienie płytami 6.0*1.0*0.2+6.0*2*2.0*0.2	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 1 d.7 0508-01 ¹⁾	Wycięcie płytów darniny z transportem na odległość do 0,5km 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
76	KNNR 2-21 d.7 0217-04 ⁶⁾	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego 3.0*60.0*0.2	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
77	KNNR 1 d.7 0212-04 ¹⁾	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiernymi o pojemności 0,60m ³ na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV 15.0*1.5*(5.0+1.5)/2 8.0 45.0*1.5*0.5 2.0*1.5*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	73.125 8.000 33.750 3.000	
				RAZEM	117.875
78	KNNR 1 d.7 0214-02 ¹⁾	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagłębieniem mechanicznym spycharkami 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 1 d.7 0206-04 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi o pojemności 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 6.0+117.88-12.0-30.08	m ³ m ³	81.800	
				RAZEM	81.800
80	KNNR 1 d.7 0208-02 ¹⁾	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 81.8	m ³ m ³	81.800	
				RAZEM	81.800
81	d.7	Opłata za składowisko ziemi z wykopów 111.88	m ³ m ³	111.880	
				RAZEM	111.880
82	KNNR 1 d.7 0408-02 ¹⁾	Zagłębienie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III 3.0*0.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
83	KNNR 6 d.7 0109-04 ¹⁾	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagłębieniu 10cm 1.5*2.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 6 d.7 0113-03 ¹⁾	P/A Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagłębieniu 100cm 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 6 d.7 0113-05 ¹⁾	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagłębieniu 10cm 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 10 d.7 1401-01 ¹⁾	P/A Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu W1 z otworem r.400mm (przyczółki, płyty trójne) w gruntach mineralnych sypkich 1	prze- pust prze- pust	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 10 d.7 1401-01 ¹⁾	P/A Montaż wylotu W1 (przyczółki, płyty trójne) z mechanicznym układaniem rurociągu - nakłady dodatkowe w przypadku posadowienia przyczółków na gruntach spoiwych 1	prze- pust prze- pust	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 10 d.7 2004-03 ¹⁾	P/A Montaż klapy zwrotnej r.400mm PEHD w wylocie betonowym prefabrykowanym - kotwa i rury nierdzewne 0.3	t t	0.300	
				RAZEM	0.300
89	KNNR 1 d.7 0407-02 ¹⁾	Formowanie i zagłębienie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III 47.0*1.6*0.4*2	m ³ m ³	60.160	
				RAZEM	60.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 1 d.7 0408-02 ¹⁾	Zag szczenie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III 60.16	m ³ m ³	60.160	
				RAZEM	60.160
91	KNNR 1 d.7 0410-01 ¹⁾	P/A Umocnienie krat trawnikow czaszy i skarp nasypów 47.0*1.5*2+47.0*0.5*2	m ² m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
92	KNNR 2-21 d.7 0408-06 ⁶⁾	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu w k- szym od 1:2 z nawo eniem - 60% pokrycia darni z odzysku 188	m ² m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
93	KNNR 10 d.7 0407-01 ¹⁾	P/A Wykonanie ubezpieczenia płytami a urowymi typu "KRATA" mała o wy- miarach elementów 600x400x100mm - dno i brzegi rzeki oraz dno i boki wylotu w nasypie 6.0*6.0	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
94	KNNR 1 d.7 0514-01 ¹⁾	P/A Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi betonowymi 600x400x100mm 57.0*2.0	m ² m ²	114.000	
				RAZEM	114.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.I 2000
2	2000
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000
4	Dz.U. 114/2000
5	MGPiB wyd.I 1992
6	wyd.III 1998