

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 470128 w m. Biała i Kopiec wraz z budową odwodnienia i oświetlenia na odcniku od 1+103.00 do 2+693.70 - KANALIZACJA DESZCZOWA - ch.
ADRES INWESTYCJI : ul. Strażacka, m.Biała, gmina Kłobuck
INWESTOR : Gmina Kłobuck
ADRES INWESTORA : u. 11 Listopada 6, 42-100 Kłobuck
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2020r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.000	
		6.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	4.800	
		2.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.600	
		4.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.200	
		4.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.400	
		4.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.400	
		1.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	0.750	
		2.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.500	
		4.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.800	
		6.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.600	
		6.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	4.500	
		7.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	5.600	
		3.0*1.0*(1.55-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.550	
		4.0*1.0*(1.55-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.400	
		2.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.500	
		2.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.500	
		2.0*1.0*(1.55-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.700	
		4.0*1.0*(1.55-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.400	
		2.0*1.0*(1.55-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.700	
		2.0*1.0*(1.55-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.700	
		5.0*1.0*(1.6-0.2-0.2-0.3)	m ³	4.500	
		4.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.200	
		4.0*1.0*(1.55-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.400	
		4.0*1.0*(1.6-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.600	
		4.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.200	
		4.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.000	
		4.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.200	
		4.0*1.0*(1.5-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.200	
		4.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.000	
		4.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.000	
		4.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.800	
		4.0*1.0*(1.4-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.800	
		3.0*1.0*(1.35-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.950	
		3.0*1.0*(1.35-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.950	
		3.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.800	
		4.0*1.0*(1.3-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.400	
		4.0*1.0*(1.45-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.000	
		4.0*1.0*(1.35-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.600	
		4.0*1.0*(1.35-0.2-0.2-0.3)	m ³	2.600	
		7.0*1.0*(0.95-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.750	
		7.0*1.0*(0.95-0.2-0.2-0.3)	m ³	1.750	
		8.0*1.0*(1.1-0.2-0.2-0.3)	m ³	3.200	
	studnie	-3.14*0.72*0.72*(1.6+1.9+2.15+3.2+2.8+2.45+2.85+2.8+2.95+2.9+2.8+2.65+2.6+2.45+2.45+2.45+2.55+2.45)	m ³	-74.878	
		-3.14*0.72*0.72*(2.8+2.7+2.2+1.6+1.45+1.45+1.5+1.5+1.9+1.5+1.45)	m ³	-32.637	
		-3.14*0.72*0.72*(3.1+2.9+2.7+2.8+2.75+2.1+1.6+1.5+1.4+2.4)	m ³	-37.846	
		2.0*2.0*(1.6+1.9+2.15+3.2+2.8+2.45+2.85+2.8+2.95+2.9+2.8+2.65+2.6+2.45+2.45+2.45+2.55+2.45)	m ³	184.000	
		2.0*2.0*(2.8+2.7+2.2+1.6+1.45+1.45+1.5+1.5+1.9+1.5+1.45)	m ³	80.200	
		2.0*2.0*(3.1+2.9+2.7+2.8+2.75+2.1+1.6+1.5+1.4+2.4)	m ³	93.000	
		-3.14*0.35*0.35*2.5*41	m ³	-39.427	
		1.0*1.0*2.5*41	m ³	102.500	
				RAZEM	3272.567
6	KNNR 1 d.2 0210-03 separator	P/A Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 6m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		-3.14*1.7*1.7*3.5	m ³	-31.761	
	osadnik	4.0*4.0*3.5	m ³	56.000	
		-3.14*1.5*1.5*3.8	m ³	-26.847	
		4.0*4.0*3.8	m ³	60.800	
				RAZEM	58.192
7	KNNR 1 d.2 0610-01	P/A Drenaż rurowy z rur perforowanych o średnicy 100mm w wykopie nawodnionym 403	m		
			m	403.000	
				RAZEM	403.000
8	KNNR-W 1 d.2 0617-02	P/A Studzienki zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku o średnicy nominalnej 600mm w gruncie kategorii IV 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 1 d.2 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m 50	szt		
			szt	50.000	
				RAZEM	50.000
10	d.2	Pompowanie wody ze studni odwadniających do kanalizacji deszczowej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami 3330.76	m ³ m ³	 3330.760	
				RAZEM	3330.760
12	KNNR 1 d.2 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach nawodnionych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
	500	(308.0-28.0)*3.0	m ²	840.000	
		28.0*1.8	m ²	50.400	
		7.0*1.2	m ²	8.400	
	400	(602.0-308.0)*2.6	m ²	764.400	
		298.0*2.3	m ²	685.400	
	315	(579.0-298.0)*1.6	m ²	449.600	
		206.0*2.8	m ²	576.800	
		200.0*1.7	m ²	340.000	
		9.0*2.35	m ²	21.150	
		2.0*(1.6+1.9+2.15+3.2+2.8+2.45+2.85+2.8+2.95+2.9+2.8+2.65+2.6+2.45+2.45+2.45+2.55+2.45)	m ²	92.000	
		2.0*(2.8+2.7+2.2+1.6+1.45+1.45+1.5+1.5+1.9+1.5+1.45)	m ²	40.100	
		2.0*(3.1+2.9+2.7+2.8+2.75+2.1+1.6+1.5+1.4+2.4)	m ²	46.500	
		1.0*2.5*41	m ²	102.500	
				RAZEM	4017.250
13	KNNR 1 d.2 0313-02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach nawodnionych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m	m ²		
		4.0*3.5	m ²	14.000	
		4.0*3.8	m ²	15.200	
				RAZEM	29.200
14	KNR 4-01 d.2 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²		
		0.75*2.5*2*12	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR 2-25 d.2 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2.0*2*2*12	m	96.000	
				RAZEM	96.000
16	KNR 2-25 d.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
17	KNR 2-25 d.2 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa - odzysk 80%	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-25 d.2 0420-02	Znaki drogowe podświetlane - budowa - odzysk 80%	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-25 d.2 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-25 d.2 0420-04	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		3.0*0.6*0.8*11	m ³	15.840	
		3.0*0.6*1.5*31	m ³	83.700	
				RAZEM	99.540
22	KNNR 1 d.2 0318-02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m ³		
		99.54	m ³	99.540	
				RAZEM	99.540
23	KNNR 1 d.2 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 1 d.2 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 2-19W d.2 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 120mm dwudzielne	m		
		2.0*11	m	22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNNR 4 1411-02 315	P/A Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ob-sypka	m ³		
		(579.0-298.0)*1.1*0.3	m ³	92.730	
		206.0*1.1*0.3	m ³	67.980	
		200.0*1.1*0.3	m ³	66.000	
		9.0*1.1*0.3	m ³	2.970	
				RAZEM	229.680
32 d.3	KNNR 4 1411-03 200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m ³		
		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	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		6.0*1.0*0.2	m ³	1.200	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		1.0*1.0*0.2	m ³	0.200	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		6.0*1.0*0.2	m ³	1.200	
		6.0*1.0*0.2	m ³	1.200	
		7.0*1.0*0.2	m ³	1.400	
		3.0*1.0*0.2	m ³	0.600	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		2.0*1.0*0.2	m ³	0.400	
		5.0*1.0*0.2	m ³	1.000	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
		4.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
4.0*1.0*0.2	m ³	0.800			
4.0*1.0*0.2	m ³	0.800			
4.0*1.0*0.2	m ³	0.800			
7.0*1.0*0.2	m ³	1.400			
7.0*1.0*0.2	m ³	1.400			
8.0*1.0*0.2	m ³	1.600			
				RAZEM	34.800
33 d.3	KNNR 4 1411-02 500 400 315 200	P/A Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - za-sypka	m ³		
		(308.0-28.0)*1.4*0.3	m ³	117.600	
		28.0*1.4*0.3	m ³	11.760	
		7.0*1.4*0.3	m ³	2.940	
		(602.0-308.0)*1.25*0.3	m ³	110.250	
		298.0*1.25*0.3	m ³	111.750	
		(579.0-298.0)*1.1*0.3	m ³	92.730	
		206.0*1.1*0.3	m ³	67.980	
		200.0*1.1*0.3	m ³	66.000	
		9.0*1.1*0.3	m ³	2.970	
		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	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		6.0*1.0*0.3	m ³	1.800	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		1.0*1.0*0.3	m ³	0.300	
2.0*1.0*0.3	m ³	0.600			
4.0*1.0*0.3	m ³	1.200			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.0*1.0*0.3	m ³	1.800	
		6.0*1.0*0.3	m ³	1.800	
		7.0*1.0*0.3	m ³	2.100	
		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	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		2.0*1.0*0.3	m ³	0.600	
		5.0*1.0*0.3	m ³	1.500	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		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	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		4.0*1.0*0.3	m ³	1.200	
		7.0*1.0*0.3	m ³	2.100	
		7.0*1.0*0.3	m ³	2.100	
		8.0*1.0*0.3	m ³	2.400	
				RAZEM	636.180
34	KNNR 4 d.3 1308-07	Kanały z rur PCW o średnicy 500mm łączone na wcisk SN12 lita	m		
		308.0	m	308.000	
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	315.000
35	KNNR 4 d.3 1322-07	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk - MUFA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk SN12 lita	m		
		294.0+298.0	m	592.000	
				RAZEM	592.000
37	KNNR 4 d.3 1308-05	P/A Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na złączki dwukielichowe SN12 lita	m		
		281.0+206.0+200.0+9.0	m	696.000	
				RAZEM	696.000
38	KNNR 4 d.3 1308-03	P/A Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na złączki dwukielichowe lita SN8	m		
		2.0+3.0+2.0+4.0+6.0+2.0+4.0*3+1.0+2.0+4.0+6.0*2+7.0+3.0+4.0+2.0*3+4.0+2.0*2+5.0+4.0*11+3.0*3+4.0*4	m	152.000	
		7.0+7.0+8.0	m	22.000	
				RAZEM	174.000
39	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych uszczelkowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - z wykształconą kinetą i obsadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCV śr.500mm	studnię		
		13	studnię	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych uszczelkowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - z wykształconą kinetą i obsadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCV śr.400mm	studnię		
		11	studnię	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych uszczelkowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - z wykształconą kinetą i obsadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCV śr.315mm	studnię		
		16	studnię	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych uszczelkowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m		
		-3-2+1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-2-3-3-3-3-3-2-3-3	0,5m	-37.000	
		-2-3-3-3-1	0,5m	-12.000	
				RAZEM	-49.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 44	szt szt	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
44	KNNR 4 d.3 1427-01	P/A Przejścia szczelne z przegubem kulowym przez otwory o średnicy 210mm ścian o grubości 20cm - włączenie wpustów do kanalizacji deszczowych 44	szt szt	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
45	KNNR 4 d.3 1427-04	P/A Przejścia szczelne z przegubem kulowym przez otwory o średnicy 340mm ścian o grubości 20cm 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
46	KNNR 4 d.3 1427-06	P/A Przejścia szczelne z przegubem kulowym przez otwory o średnicy 450mm ścian o grubości 20cm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
47	KNNR 4 d.3 1427-07	P/A Przejścia szczelne z przegubem kulowym przez otwory o średnicy 550mm ścian o grubości 20cm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4 d.3 1413-05	P/A Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego o przepływie 150dm ³ /s w gotowym wykopie 1	studnię studnię	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3 1423-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 1200mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.3 1423-06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o średnicy 1400/600mm 1	komin komin	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.3 1413-05	P/A Dostawa i montaż osadnika o poj.10000dm ³ do separatora koalescencyjnego o przepływie 150dm ³ /s w gotowym wykopie 1	studnię studnię	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.3 1423-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 1200mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.3 1423-06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o średnicy 1400/600mm 1	komin komin	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.3 1610-06	P/A Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 500mm z rur PCV 11	odcinek odcinek	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
55	KNNR 4 d.3 1610-05	P/A Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur PCV 11	odcinek odcinek	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
56	KNNR 4 d.3 1610-04	P/A Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur PCV 16	odcinek odcinek	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
57	KNNR 4 d.3 1610-02	P/A Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV 44	odcinek odcinek	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
58	d.3	Kamerowanie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	d.3	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60	d.3	Opłata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		WYLOTY - GPV 45232453-2			1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WYLOT W3 - CPV 45232453-2			
61	KNNR 10 d.5 0904-02	P/A Wydobywanie urobku koparkami jdnonaczyniowymi gąsienicowymi - roboty kategorii II - przygotowanie koryta kanału pod umocnienie płytami 3.0*4.0*1.4 6.0*3.1*0.2 6.0*3.5*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	16.800 3.720 4.200	
				RAZEM	24.720
62	KNNR 1 d.5 0212-04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV 1.5*2.0*2.0	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 1 d.5 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 1 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 24.72+3.0	m ³ m ³	27.720	
				RAZEM	27.720
65	KNNR 1 d.5 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 27.72	m ³ m ³	27.720	
				RAZEM	27.720
66	d.5	Oplata za składowisko ziemi z wykopów 27.72	m ³ m ³	27.720	
				RAZEM	27.720
67	KNNR 1 d.5 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III 3.0*4.0*0.2 6.0*3.1*0.2 6.0*3.5*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	2.400 3.720 4.200	
				RAZEM	10.320
68	KNNR 6 d.5 0109-04	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 6 d.5 0113-03	P/A Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 100cm 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 6 d.5 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 10 d.5 1401-01	P/A Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu W1 z otworem śr.500mm (przyczółki, płyty trójkątne) w gruntach mineralnych sypkich 1	prze- pust prze- pust	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 10 d.5 1401-01	P/A Montaż wylotu W1(przyczółki, płyty trójkątne) z mechanicznym układaniem rurociągu - nakłady dodatkowe w przypadku posadowienia przyczółków na gruntach spoistych 1	prze- pust prze- pust	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 10 d.5 2004-03	P/A Montaż klapy zwrotnej śr.500mm PEHD w wylocie żelbetowym prefabrykowanym - kotwa i śruby nierdzewne 0.4	t t	0.400	
				RAZEM	0.400
74	KNNR 10 d.5 0407-01	P/A Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 600x400x100mm - dno i brzegi rzeki oraz dno i boki wylotu w nasypie 6.0*3.1+6.0*3.5 2.0*1.5+6.0*1.2+2.0*4.0*2	m ² m ² m ²	39.600 26.200	
				RAZEM	65.800
6		WYLOTY OD WPUSTÓW Wp1,2,3 - CPV 45232453-2			
75	KNNR 10 d.6 0904-02	P/A Wydobywanie urobku koparkami jdnonaczyniowymi gąsienicowymi - roboty kategorii II - przygotowanie koryta rzeki pod umocnienie płytami (1.5*1.5*2*3+1.5*0.5*3)*0.4	m ³ m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
76	KNNR 1 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
77	KNNR 1 d.6 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
78		Opłata za składowisko ziemi z wykopów	m ³		
d.6		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
79	KNNR 1 d.6 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		(1.5*1.5*2*3+1.5*0.5*3)*0.2	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
80	KNNR 6 d.6 0109-04	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		1.2*1.2*2*3+1.2*0.4*3	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
81	KNNR 6 d.6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		10.08	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
82	KNNR 1 d.6 0407-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
83	KNNR 1 d.6 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
84	KNNR 10 d.6 0407-01	P/A Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 600x400x100mm - dno i brzegi rzeki oraz dno i boki wylotu w nasypie	m ²		
		1.2*1.2*2*3+1.2*0.4*3	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080