

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- lyczenie geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		<P8- SR10> (249.11)/1000	km	0.25	
		<P8 - SR3,7> (32.73)/1000	km	0.03	
		<SBr28 - SR9> (371.27)/1000	km	0.37	
		<P9- SBr54> (367.64)/1000	km	0.37	
		<P10 - SBr18> (709.46)/1000	km	0.71	
		<K.TŁOCZNY P9> (38.28)/1000	km	0.04	
		<K.TŁOCZNY P10> (740.20)/1000	km	0.74	
				RAZEM	2 51
2 KNNR 1 d.1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - roboty ziemne wygenerowano z programu Profil Koordynator 4818.87+3905.55	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	8724.42	
		minus roboty ręczne 10%	m ³	-872.44	
		-1*0 1*8724.42	m ³		
				RAZEM	7851 98
3 KNNR 1 d.1 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		Roboty ręczne 10%	m ³	872.44	
		872.44	m ³		
				RAZEM	872.44
4 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na nastepne 4 km	m ³		
		8724.42	m ³	8724.42	
				RAZEM	8724.42
5 KNNR 1 d.1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		<P8- SR10> (848,76/1,2)*2	m ²	125.98	
		<P8 - SR3,7> (75.59/1.2)*2	m ²	1708.77	
		<SBr28 - SR9> (1025.26/1.2)*2	m ²	1978.25	
		<P9- SBr54> (1186.95/1.2)*2	m ²	3219.52	
		<P10 - SBr18> (1931.71/1.2)*2	m ²	122.10	
		<K.TŁOCZNY P9> (61.05/1)*2	m ²	2469.66	
		<K.TŁOCZNY P10> (1234.83/1)*2	m ²		
		DODATEK NA POGŁĘBIENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW (1.2*2+1 2*2+1 2*2)*2	m ²	14.40	
				RAZEM	9638.68
6 KNNR 1 d.1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03		Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt dowieziony	m ³		
		<objętość robot ziemnych minus objętość kanału minus podsypka>8724.42-(54.36+22.58+408.43+1308.40)	m ³	6930.65	
				RAZEM	6930.65
7 KNNR 4 d.1 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		408.43+1308.4	m ³	1716.83	
				RAZEM	1716.83
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 KNNR 4 d.2 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<kanał główny>249.11+32.73+371.27+367 64+709 46	m	1730.21	
				RAZEM	1730.21
9 KNNR 4 d.2 1009-03		Kanał tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		<rurociąg tłoczny>740.2+38.28	m	778.48	
				RAZEM	778.48
10 KNNR 4 d.2 1010-03		Kanał tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		(778 48)/6	złącz.	129.75	
				RAZEM	129 75
11 KNNR 4 d.2 1417-02		Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		<P10 - SBr18> (6)	szt	6.00	
		<P8 - SR10> (6)	szt	6.00	
		<P8 - SR3,7> (2)	szt	2.00	
		<SBr28 - SR9> (8)	szt	8.00	
		<P9- SBr54> (6)	szt	6.00	
				RAZEM	28 00

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

Brańszczyk, dnia 2017-07-03

WÓJT

mgr Mieczysław Pechu!

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	d.2 analiza indywidualna	Rura trzonowa karbowana ϕ 425mm	m		
		<P8- SR10> (1.53+1.19+1.11+0.88+0.65+0.47)	m	5.83	
		<P8 - SR3,7> (0.63+0.49)	m	1.12	
		<SBr28 - SR9> (1.91+1.89+1.83+1.67+1.2+1.12+0.37+0.3)	m	10.29	
		<P9- SBr54> (1.97+1.85+1.74+1.55+0.93+0.6)	m	8.64	
		<P10 - SBr18> (1.47+1.39+0.94+0.83+0.94+0.83+0.78+0.88)	m	8.06	
				RAZEM	33.94
12	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - obetonowanie studni PVC, zgodnie z rys. w projekcie budowlanym (((3.14*1.0*1.0)/4)*0.3)-(((3.14*0.4*0.4)/4)*0.3))*30	m ³		
			m ³	5.93	
				RAZEM	5.93
13	KNNR 11 d.2 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o ϕ 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		<P8- SR10> (4)	szt.	2.00	
		<P8 - SR3,7> (2)	szt.	6.00	
		<SBr28 - SR9> (6)	szt.	5.00	
		<P9- SBr54> (5)	szt.	13.00	
		<P10 - SBr18> (13)	szt.		
				RAZEM	26 00
14	KNNR 11 d.2 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o ϕ 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m	szt.		
		<P8- SR10> (-1-1-2)	szt.	-4.00	
		<P8 - SR3,7> (1-2)	szt.	-1.00	
		<SBr28 - SR9> (1-1-2-2-2)	szt.	-6.00	
		<P9- SBr54> (1+1-1)	szt.	1.00	
		<P10 - SBr18> (-1-1-1-2-2-2)	szt.	-9.00	
				RAZEM	-19 00
15	d.2 analiza indywidualna	Kształtki PVC - trójnik o ϕ zewn.160/200/160 mm	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	d.2 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o ϕ 1000 mm i głębokości 2.4 m - STUDNIA ROZPREŻNA	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	d.2 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o ϕ 1000 mm i głębokości 2.4 m - STUDNIA ODWADNIAJĄCA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o ϕ nominalnej 178 mm w rurach ochronnych <rurociąg tłoczny>3+3+3+3	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNNR 4 d.2 1606-01	Kanał tłoczny - Próba wodna szczelności z rur typu PE o ϕ 90 mm (740.20+38.28)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				3 89	
				RAZEM	3 89
20	d.2 analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		249.11+32.73+371.27+367.64+709.46	m	1730.21	
				RAZEM	1730.21
3	21	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P8 Przepompownia ścieków P8 wraz z komorą pomiarową (loco budowa)	kpl.		
	d.3 analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	22	SYSTEM MONITORINGU DLA P8 SYSTEM MONITORINGU DLA P8	kpl.		
	d.4 analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	23	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P9 Przepompownia ścieków P9 wraz z komorą pomiarową (loco budowa)	kpl.		
	d.5 analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		SYSTEM MONITORINGU DLA P9	kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

Brańszczyk, dnia 2017...-07-20 0.3

WOJCI
mgr Mioczyński P&K

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	d.6 analiza indywidualna	SYSTEM MONITORINGU DLA P9	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	d.7 analiza indywidualna	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P10 Przepompownia ścieków P10 wraz z komorą pomiarową(loco budowa)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8	d.8 analiza indywidualna	SYSTEM MONITORINGU DLA P10 SYSTEM MONITORINGU DLA P10	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9	d.9 0618-03	ODWODNIENIE WYKOPÓW Studzienki połączeniowe (tymczasowe) o śr.nom. 1200 mm do zestawu igłofiltrowego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	d.9 144 h na 1 zestaw	Pompowanie wody (przyjęto że jeden zestaw pracuje przez 10 dni, zestawów jest 5szt.) 10*24*5	r-g		
			r-g	1200.00	
				RAZEM	1200.00
29	d.9 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (tymczasowe)	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
30	d.9 0607-01	Wpłukiwanie na głęb.gran.do 6 m filtrów o śr.nom. 32 mm.	szt.		
		920	szt.	920.00	
				RAZEM	920.00
31	d.9 analiza indywidualna	Zabezpieczenie skarp i dna rowu melioracyjnego 3*5	m ²		
			m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
10	d.10 analiza indywidualna	ODTWORZENIE PUNKTU OSNOWY GEODEZYJNEJ Odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	d.11. 0802-04 1 z.o.2.7 9902-01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr 8cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		961*2.5+780*1.50	m ²	3572.50	
				RAZEM	3572.50
34	d.11. 0801-04 1 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 16 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		961*2.5+780*1.50	m ²	3572.50	
				RAZEM	3572.50
35	d.11. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		3572.5*(0.08*1.50+0.16*1.50)	m ³	1286.10	
				RAZEM	1286.10
11.2	d.11. 0103-01 2 z.o.2.7. 9902-01	Roboty nawierzchniowe Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		961*2.5+780*1.50	m ²	3572.50	
				RAZEM	3572.50

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

Brańszczyk, dnia 2017-07-20 3

WÓJT

mgr Mieczysław Pich...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 6 d.11. 0109-01 2 z.o.2.6. 9901-05 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z kruszywa łamanego gr 20cm po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2	m ²		
		961*2.5+780*1.50	m ²	3572.50	
				RAZEM	3572.50
38	KNNR 6 d.11. 1005-07 2 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych podbudowy i w-wy wiążącej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		(961*2.5+780*1.50)*2	m ²	7145.00	
				RAZEM	7145.00
39	KNNR 6 d 11. 0308-01 2 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		961*2.5+780*1.50	m ²	3572.50	
				RAZEM	3572.50
40	KNNR 6 d 11. 0309-02 2 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		961*2.5+780*1.50	m ²	3572.50	
				RAZEM	3572.50



ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

Brańszczyk, dnia 2017-07-03 2017

WOJUT
mgr Mirosław...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza <kanal dodatkowy SBr1-SBr1a> (74.59)/1000 <do pierwszej studni> (687 09)/1000	km km	0 97 0 89	
				RAZEM	0.76
2 KNNR 1 d.1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1124.86+200.61 A (suma częściowa)	m ³ m ³	1325.47	
		minus roboty ręczne 10% -1*0.1*1325.47	m ³	1325.47 -132.55	
				RAZEM	1192.92
3 KNNR 1 d.1 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 132.55	m ³ m ³	132.55	
				RAZEM	132.55
4 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat gr I-IV) - na następne 4 km 1325.47	m ³ m ³	1325.47	
				RAZEM	1325.47
5 KNNR 1 d.1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3 0 m, grunt kat. I-IV (1325.47/1.2)*2	m ² m ²	2209.12	
				RAZEM	2209.12
6 KNNR 1 d.1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03		Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt dowieziony <objętość robot ziemnych minus objętość kanału minus podsypka>1325.47-(13.9+2.37+120.04+13.43)	m ³ m ³	1175.73	
				RAZEM	1175.73
7 KNNR 4 d.1 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 120.04+13.43	m ³ m ³	133.47	
				RAZEM	133.47
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 KNNR 4 d.2 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanal dodatkowy 74.59	m m	74.59	
				RAZEM	74.59
9 KNNR 4 d.2 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <do pierwszej studni>691.59	m m	691.59	
				RAZEM	691.59
10 KNNR 4 d.2 1417-02		Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <SBr1 - SBr1b> (2)	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
10' d.2 analiza indywidualna		Rura trzonowa karbowana fi425mm <SBr1-SBr1b> (0.63+0.49)	m m	1.12	
				RAZEM	1.12
11 KNNR 4 d.2 1417-02		Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 47	szt szt	47.00	
				RAZEM	47.00
12 KNNR 4 d.2 1417-02		Zaślepka PVC śr 160mm 23	szt szt	23.00	
				RAZEM	23.00
13 KNNR 4 d.2 1209-01		Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o sr nominalnej 273mm w gruntach kat.III-IV 142.5	m m	142.50	
				RAZEM	142.50
14 d.2 analiza indywidualna		Inspekcja telewizyjna kanałów poz 9+poz 8	m m	766.18	
				RAZEM	766.18

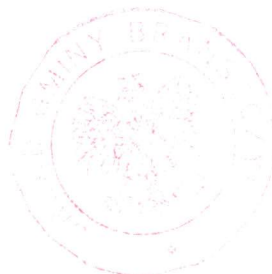
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

Brańszczyk dnia 2017-07-10 3

WOJ

mgr Mieczysław P...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-tyczenie geodezyjne i inventaryzacja geodezyjna powykonawcz (525.92)/1000	km km	0.53	
				RAZEM	0.53
2	KNNR 1 d.1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II - DANE WYGENEROWANO Z PROGRAMU EXEL 798.02 minus roboty ręczne 10% -1*0.1*798.02	m ³ m ³ m ³	798.02 -79.80	
				RAZEM	718.22
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 79.8	m ³ m ³	79.80	
				RAZEM	79.80
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na następne 4 km 798.02	m ³ m ³	798.02	
				RAZEM	798.02
5	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (798.02/1.2)*2	m ² m ²	1330.03	
				RAZEM	1330.03
6	KNNR 1 d.1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt dowieziony <objętość robot ziemnych minus objętość kanału minus podsypka>798.02-(10.66+91.31)	m ³ m ³	696.05	
				RAZEM	696.05
7	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 91.31	m ³ m ³	91.31	
				RAZEM	91.31
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 525.92	m m	525.92	
				RAZEM	525.92
9	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 38	szt szt	38.00	
				RAZEM	38.00
10	d.2 analiza indywidualna	Włączenie do wewnętrznej instalacji w budynku 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 525.92	m m	525.92	
				RAZEM	525.92



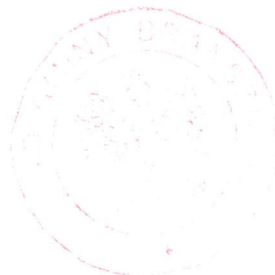
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

Brańszczyk, dnia 2017-07-03 r

WÓJT
mgr Mieczysław...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - KURZA					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych <K.TŁOCZNY P8-78> (886.27)/1000	km km	0.89	
				RAZEM	0.89
2	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 7*(3*3*1.6) A (suma częściowa) minus roboty ręczne 10% -1*0.1*(100,8)	m ³ m ³ m ³	100.80 ----- 100.80	
				RAZEM	100.80
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% poz.2	m ³ m ³	100.80	
				RAZEM	100.80
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na następnę 4 km poz.2+poz.3	m ³ m ³	201.60	
				RAZEM	201.60
5	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV poz.2*2 DODATEK NA POGLĘBIENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW (1.2*2)*2	m ² m ² m ²	201.60 4.80	
				RAZEM	206.40
6	KNNR 1 d.1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt dowieziony <objętość robot ziemnych minus objętość kanału minus podsypka>poz.4-12.6	m ³ m ³	189.00	
				RAZEM	189.00
7	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 7*3*3*0.2	m ³ m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
2 ROBOTY MONTAŻOWE - KURZA					
8	KNNR 4 d.2 1009-05	Kanał tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 125 mm <K.TŁOCZNY P8-78>(886.27)	m m	886.27	
				RAZEM	886.27
9	KNNR 4 d.2 1010-05	Kanał tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm poz.8/6	złącz. złącz.	147.71	
				RAZEM	147.71
10	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm -przewiert sterowany <rurociąg tłoczny>poz.8	m m	886.27	
				RAZEM	886.27
11	KNNR 4 d.2 1606-02	Kanał tłoczny - Próba wodna szczelności z rur typu PE o śr. 125 mm poz.8	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	886.27	
				RAZEM	886.27
3 ODWODNIENIE WYKOPÓW					
12	KNNR 1 d.3 0618-03	Studzienki połączeniowe (tymczasowe) o śr.nom. 1200 mm do zestawu igłofiltrowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 1 d.3 144 h na 1 zestaw	Pompowanie wody (przyjęto że jeden zestaw pracuje przez5 dni, zestawów jest 5szt.) 5*24*5	r-g r-g	600.00	
				RAZEM	600.00
14	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (tymczasowe) 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
15	KNNR 1 d.3 0607-01	Wpłukiwanie na głęb.gran.do 6 m filtrów o śr.nom. 32 mm. 420	szt. szt.	420.00	
				RAZEM	420.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie skarp i dna rowu melioracyjnego	m ²		
		3*5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00



ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA SIĘ

2017 -07- 03

Braszczok, dnia..... 201...r

WÓJT

mgr Mieczysław Pełt