
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ul. BRZOSKWINIOWA - zamówienie UZUPEŁNIAJĄCE
ADRES INWESTYCJI : 43-175 Wyry ul. Brzoskwiniowa
INWESTOR : Urząd Gminy Wyry
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowszczaków 133 43-175 Wyry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MARIUSZ KOLBERG (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 2016-06-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	sieć (39,00+18,00+15,00)*2,00	m ²	144,000	
		studnie (3,00*3,00)*2	m ²	18,000	
				RAZEM	162,000
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	sieć (39,00+18,00+15,00)*2,00*0,15	m ³	21,600	
		studnie (3,00*3,00)*2*0,15	m ³	2,700	
				RAZEM	24,300
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 5	m ³	24,300	
		poz.2			
				RAZEM	24,300
4		Utylizacja odpadów	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.3	m ³	24,300	
				RAZEM	24,300
2		Sieć grawitacyjna - roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -90%	m ²		
d.2	0126-01	(43,00+18,00)*2,00*0,9	m ²	109,800	
				RAZEM	109,800
6	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem -10%	m ²		
d.2	0125-01	(43,00+18,00)*2,00*0,1	m ²	12,200	
				RAZEM	12,200
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 90%	m ³		
d.2	0209-06	poz.17*((2,16+1,74+2,04+2,05+1,65)/5-0,30)*0,80*0,9	m ³	162,930	
		zasypka z piasku	m ³	-60,048	
		-poz.17*0,80*0,60*0,9	m ³		
				RAZEM	102,882
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 5	m ³	102,882	
		poz.7			
				RAZEM	102,882
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -10%	m ³		
d.2	0307-04	poz.17*((2,16+1,74+2,04+2,05+1,65)/5-0,30)*0,80*0,1	m ³	18,103	
		zasypka z piasku	m ³	-6,672	
		-poz.17*0,80*0,60*0,1	m ³		
				RAZEM	11,431
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0201-06	poz.17*0,80*0,60	m ³	66,720	
				RAZEM	66,720
11	KNNR 1	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 ³		
d.2	0214-05	poz.17*((2,16+1,74+2,04+2,05+1,65)/5-0,30)*0,80- poz.10	m ³	114,314	
				RAZEM	114,314
12	KNNR 1	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		
d.2	0313-01	139,0*1,90*2	m ²	528,200	
				RAZEM	528,200
13	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II -90%	m ²		
d.2	0218-01	poz.5	m ²	109,800	
				RAZEM	109,800
14	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II -10%	m ³		
d.2	0504-01	poz.6*0,15	m ³	1,830	
				RAZEM	1,830
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43,00+18,00*2,0	m ²	79,000	
				RAZEM	79,000
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- podsypka, ob-	m ³		
d.2	1411-04	sypka, zasypka płaskowa	m ³	66,720	
		poz.17*0,80*0,60	m ³	-4,365	
	-objętość ru-	-(3,14*0,1*0,1)*poz.17	m ³		
	ry			RAZEM	62,355
3		Sieć grawitacyjna - roboty montażowe			
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	sieć	m	139,000	
		43,00+39,00+18,00+39,00			
				RAZEM	139,000
18	KNNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe PE o średnicy 1000 mm	szt		
d.3	0518-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt		
d.3	1417-02	rurą teleskopową	szt	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.3	1606-03	PE, PEHD o śr. 200 mm	1 prób.	1,000	
		1	200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	1,000
21		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty odtworzeniowe			
22	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	poz.1	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
23	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m ²		
d.4	0112-04	poz.1	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
5		Roboty ziemne i montażowe dla przykanalików			
24	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.5	0801-02	(3,50+3,50)*2,00	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.5	0209-06	0.40 m3 w gr.kat. III -90%	m ³	7,560	
		((3,50+3,50)*0,80*1,50)*0,9			
				RAZEM	7,560
26	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.5	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV-10%	m ³	0,840	
		((3,50+3,50)*0,8*1,50)*0,1			
				RAZEM	0,840
27	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.5	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m ³	5,040	
		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
		poz.25/0,90-(3,50+3,50)*0,80*0,60			
				RAZEM	5,040
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5	1308-02	3,50+3,50	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- podsypka, ob-	m ³		
d.5	1411-04	sypka, zasypka płaskowa	m ³	3,360	
		(3,50+3,50)*0,8*0,60	m ³	-0,141	
	-objętość ru-	-(3,14*0,08*0,08)*(3,50+3,50)	m ³		
	ry			RAZEM	3,219
30	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-01	poz.24	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m ²		
d.5	0112-04	poz.24	m ²	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000