
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie pasa drogowego
ADRES INWESTYCJI : Białowieża ul.Waszkiewicz na wysokości działki o nr 816
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Hajnówce
ADRES INWESTORA : ul.Bielska 41, 17-200 Białowieża
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agata Fiedoruk-Walko
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odwodnienie pasa drogowego					
1		Roboty ziemne			
1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (7*10*3+3*1,1*3+2,5*2,5*2,5)*0,8	m ³ m ³		
				188,420	
				RAZEM	188,420
1.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (7*10*3+3*1,1*3+2,5*2,5*2,5)*0,2	m ³ m ³		
				47,105	
				RAZEM	47,105
1.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV wraz z dowozem i zakupem gruntu 188,42-1,485-4,947-58,87-46,2	m ³ m ³		
				76,918	
				RAZEM	76,918
1.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-IIIwraz z dowozem i zakupem gruntu 47,10	m ³ m ³		
				47,100	
				RAZEM	47,100
1.5	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 47,1	m ³ m ³		
				47,100	
				RAZEM	47,100
1.6	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką -szalunki klatkowe-głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (27*3*2+6*1,1*3+10*2,5)	m ² m ²		
				206,800	
				RAZEM	206,800
1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 9*0,15*1,1	m ³ m ³		
				1,485	
				RAZEM	1,485
1.8	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą (9*0,5*1,1)- (3,14*0,01*0,01*9)	m ³ m ³		
				4,947	
				RAZEM	4,947
1.9	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz urobku ziemi 188,42+47,1	m ³ m ³		
				235,520	
				RAZEM	235,520
1.10	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 5 - odwóz nadmiaru ziemi 235,52	m ³ m ³		
				235,520	
				RAZEM	235,520
1.11	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
1.12	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
1.13	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
1.14	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
2		Rozbiórka i naprawa nawierzchni			
2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 77	m ² m ²		
				77,000	
				RAZEM	77,000
2.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m		
				4,000	
				RAZEM	4,000
2.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej- odzysk materiału 80 % 4	m m		
				4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNNR 6 0803-02-kalk. ind.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej- rozebranie polbruku	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,00
2.5	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- odsysk materiału 80 %	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,00
2.6	analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z asfaltu wraz z jej wywozem i utylizacją	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
3		Roboty demontażowe			
3.1	Analiza własna	Demontaż kanału dn 200 L= 3 m wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	Analiza własna	Demontaż studni deszczowej dn 1000 h=2,5 m wraz z jej wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kanały i studzienki			
4.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4.2	KNNR 4 1413-02	p.z.Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazami typu ciężkiego Dn 600 oraz wypełnieniem do wysokości 0,5 m żwirem o uziarnieniu 20/40 mm i pokrytego geowłókniną	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3	analiza indywidualna	Poduszki sorbentowe dn 600	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.4	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4.5	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-kolano 90 st	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.7	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przejście szczelne	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4.8	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójniki 200/200/200- na kaskady	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.9	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
5		Roboty dodatkowe			
5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,009	km	0,009	
				RAZEM	0,009
5.2	Analiza własna	Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
5.4	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000