
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przebudową kolektora
ADRES INWESTYCJI : ul.Leśna Wyszaków
INWESTOR : Gmina Wyszaków
ADRES INWESTORA : Aleja Róż 2, 07-200 Wyszaków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Romaniak
DATA OPRACOWANIA : 2013-12-03

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-12-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		112.78+50.84+33.7	m	197.32	
				RAZEM	197.32
2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	1045.26	
		<wykop liniowy>25.69*2*(2.5+3.81)/2+37.44*2*(3.81+4.02)/2+23.21*2*(4.02+3.49)/2+14.53*2*(3.49+3.46)/2+11.9*2*(3.46+3.49)/2+11.12*1.2*(1.15+1.4)/2+8.36*1.2*(1.99+1.92)/2+3.22*1.2*(3.24+3.04)/2+6.1*1.2*(1.94+1.78)/2+4.13*1.2*(1.94+1.81)/2+5.76*1.2*(1.94+1.78)/2+3.38*1.2*(1.74+1.62)/2+33.7*1.2*(3.21+2.83)/2+5.69*1.2*(1.83+1.68)/2+3.08*1.2*(1.83+1.72)/2	m ³	45.00	
		<poszerzenia pod studnie 1600>5*(3*3)	m ³		
		<poszerzenia pod studnie 1000>4*(2*2)	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	1090.26	
		minus roboty ręczne 10%	m ³		
		-1*0.1*1090.26	m ³	-109.03	
				RAZEM	981.23
3	KNNR 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	109.03	
		109.03			
				RAZEM	109.03
4	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m ²		
		((poz.2)/1)*2	m ²	1962.46	
				RAZEM	1962.46
5	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - fundament pod kanał 800	m ³		
		112.78*2*0.3	m ³	67.67	
				RAZEM	67.67
6	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod kanał 800	m ³		
		112.78*2*0.15	m ³	33.83	
				RAZEM	33.83
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		<pod kanały>(11.12+8.36+3.22+6.1+4.13+5.76+3.38+33.7+5.69+3.08)/1.5*0.2	m ³	11.27	
		<pod studnie>9*(2*2*0.2)	m ³	7.20	
				RAZEM	18.47
8	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		poz.2+poz.3-poz.5-poz.6-poz.7	m ³	970.29	
		<minus objętość kanału>-1*(1.6+2.62+56.60)	m ³	-60.82	
		<minus objętość studni>-1*(12.81+41.75)	m ³	-54.56	
				RAZEM	854.91
9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
		50.84	m	50.84	
				RAZEM	50.84
10	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury lite SN8	m		
		33.7	m	33.70	
				RAZEM	33.70
11	KNNR 4 1307-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur polipropylenowych PP K2 SN10 o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m		
		112.78	m	112.78	
				RAZEM	112.78
12	KNNR 4 1413-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNNR 4 1413-06 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1+2+1+1+1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6.00	
				RAZEM	6.00
15	analiza indywidualna	Wpusty uliczne na studniach o śred. 425mm D400 z osadnikiem 1,0m 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
16	analiza indywidualna	Uszczelnienie betonem włączenia kolektora do komory D1 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów poz.1	m m	 197.32	
				RAZEM	197.32
18	KNNR 6 0802-04 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 13 cm mechanicznie <pod kanał>146 <poszerzenia pod studnie>27	m ² m ² m ²	 146.00 27.00	
				RAZEM	173.00
19	KNNR 6 0802-06 analiza indywidualna	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 14 cm mechanicznie <pod kanał>146 <poszerzenia pod studnie>27	m ² m ² m ²	 146.00 27.00	
				RAZEM	173.00
20	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm 66	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00
21	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 18*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.62	
				RAZEM	1.62
24	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 173	m ² m ²	 173.00	
				RAZEM	173.00
25	KNNR 6 0111-04	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie wapnem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 173	m ² m ²	 173.00	
				RAZEM	173.00
26	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 173	m ² m ²	 173.00	
				RAZEM	173.00
27	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy zasadnicza z zbetonu asfaltowego gr. 14 cm 173	m ² m ²	 173.00	
				RAZEM	173.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		173	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
29	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		173	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
30	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		173	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
31	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - chodnik	m ²		
		66	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
32	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		66	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
33	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
35	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
36	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00