

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i rozbudowa stadionu sportowego w Belsku
ADRES INWESTYCJI : Belsk
INWESTOR : Gmina Belsk
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Formanowska
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W związku z budową boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni (etap II) należy dokonać przełożenia sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynku szkoły. Projektuje się odbiór ścieków deszczowych z powierzchni boiska poprzez ciąg drenów ułożonych pod przepuszczalną nawierzchnią naturalną i warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
W związku z budową boiska wielofunkcyjnego oraz bieżni (etap II) należy dokonać przełożenia sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynku szkoły. Projektuje się odbiór ścieków deszczowych z powierzchni boiska poprzez ciąg drenów ułożonych pod przepuszczalną nawierzchnią naturalną i warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni.					
1		Odwodnienie płyty boiska wielofunkcyjnego.			
1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km ((51.50*0.8*1.2)*6)+(28*0.8*1.2)+(4*0.8*1.2)+(17.8*0.8*1.42)	m ³ m ³	347.581	
				RAZEM	347.581
1.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km (pod studnie Dr1-Dr6) 6*(0.8*0.8*0.78)	m ³ m ³	2.995	
				RAZEM	2.995
1.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km (pod studnie D1-Dr7) 7*(0.8*0.8*1.10)	m ³ m ³	4.928	
				RAZEM	4.928
1.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku 0.15m ((51.50*0.8*0.15)*6)+(28*0.8*0.15)+(4*0.8*0.15)+(6*(0.8*0.8*0.15))+(7*(0.8*0.8*0.15))	m ³ m ³	42.168	
				RAZEM	42.168
1.5	KNR 2-11 0101-04 analogia	Drenaż należy wykonać z rur drenarskich śr.113 w otulinie fabrycznej z włókna kokosowego firmy Wavin 6*51.5	m m	309.000	
				RAZEM	309.000
1.6	KNR 2-11 1701-01 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne z osadnikiem od Dr-1 do Dr-6 o śr. 600 mm i głęb. 0.78 m 6	studz. studz.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7	KNR 2-11 1701-01 analogia	Studzienki deszczowe z osadnikiem od D-1 do D-7 o śr. 600 mm i głęb. od 0.96m do 1.12m 7	studz. studz.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24+4+4	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.9	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNR-W 2-18 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu PCW o śr.nominalnej 160 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Przełożenie odcinka kanalizacji sanitarnej.			
2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km (23.8+25.65+10.2)*0.8*2	m ³ m ³	95.440	
				RAZEM	95.440
2.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku 0.15m (23.8+25.65+10.2)*0.8*0.15	m ³ m ³	7.158	
				RAZEM	7.158
2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy S 23.8+25.65+10.2	m m	59.650	
				RAZEM	59.650
2.4	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 3	studz. studz.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - obsypka filtracyjna z piasku 0.3m (23.8+25.65+10.2)*0.8*0.30	m ³ m ³	 14.316	
				RAZEM	14.316
2.7	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR-W 2-18 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu PVC o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000