
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Retencja deszczowa wraz z systemem nawadniania

Obiekt BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA WODĘ DESZCZOWĄ WRAZ Z SYSTEMEM
NAWADNIANIA BOISK SPORTOWYCH NA STADIONIE MIEJSKIM W MARGONINIE PRZY
UL. BUDZYŃSKIEJ, GMINA MARGONIN

Kod CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania
ścieków

Budowa dz. nr 125/1, gmina Margonin (obręb ewidencyjny: Kłotyldzin 300104_5.0002)

Inwestor Gmina Margonin
ul. Kościuszki 13
64-830 Margonin

Poziom cen Sekocenbud I kwartał 2021 r.

Koszty zakupu

Sporządził Dominik Bielecki

Chodzież 29 marzec 2021 r.

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA WODĘ DESZCZOWĄ WRAZ Z SYSTEMEM NAWADNIANIA BOISK SPORTOWYCH NA STADIONIE MIEJSKIM W MARGONINIE PRZY UL. BUDZYŃSKIEJ, GMINA MARGONIN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Zbiornik Retencyjny				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	15,0600
2	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 7,66*4,36*2,74	m3	91,51
		razem	m3	91,51
3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km) (dopłata 9x)	m3	35,26
4	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	35,26
5	KNNR 1 0605/04	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m	szt	15,00
6	Analiza indywid.	Pompowanie wody z igłofiltrów	m-g	149,00
7	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm z zakupem materiału 5,66*2,36*0,1	m3	1,34
		razem	m3	1,34
8	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu 91,51 -5,66*2,36*2,64	m3	91,51
			m3	-35,26
		razem	m3	56,25
1.2. Roboty montażowe				
9	KNR-W 7-13 0304/03	Wyładowanie i montaż zbiornika retencyjnego o masie do 30t przy użyciu żurawi samojezdnych kołowych	szt	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa zbiornika retencyjnego	szt	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie zbiornika wraz z pompą	kpl	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie wraz szaką zasilającą	kpl	1,000
2. System nawadniania				
2.1. Roboty ziemne				
13	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci 511,13 8,16 20,53 49,22	m	511,1300
			m	8,1600
			m	20,5300
			m	49,2200
		razem	m	589,0400
14	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km PCV 160 (1,6+0,2)*1,0*20,53 PCV 200 (1,6+0,2)*1,0*49,22 studnie 2*2*1,6*7	m3	36,95
			m3	88,60
			m3	44,80
		razem	m3	170,35
15	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km) (dopłata 9x)	m3	6,04
16	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku		

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA WODĘ DESZCZOWĄ WRAZ Z SYSTEMEM NAWADNIANIA BOISK SPORTOWYCH NA STADIONIE MIEJSKIM W MARGONINIE PRZY UL. BUDZYŃSKIEJ, GMINA MARGONIN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,5*0,5*3,14*1,6*2	m3	2,51
		0,25*0,25*3,14*1,6*5	m3	1,57
		3,14*0,1*0,1*49,22	m3	1,55
		3,14*0,08*0,08*20,53	m3	0,41
		razem	m3	6,04
17	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm z zakupem materiału		
		PCV 160 (0,2)*1,0*20,53	m3	4,11
		PCV 200 (0,2)*1,0*49,22	m3	9,84
		studnie 2*2*0,2*7	m3	5,60
		razem	m3	19,55
18	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 20cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału		
		PCV 160 (0,46)*1,0*20,53	m3	9,44
		PCV 200 (0,5)*1,0*49,22	m3	24,61
		studnie 2*2*0,6*7	m3	16,80
		-6,04	m3	-6,04
		razem	m3	44,81
19	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu		
		170,35-19,55-44,81-6,04	m3	99,95
		razem	m3	99,95
		2.2. Roboty montażowe		
20	KNR 2-28 0402/01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami PE100 PN16 SDR11 o średnicy fi 63/5,8		
			m	519,29
21	KNNR-W 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
			m	49,22
22	KNNR-W 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
			m	20,53
23	KNP 5 0127/01	Zawory tryskaczowe - zraszacz automatyczny		
			szt	13,000
24	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 2,0m w gotowym wykopie		
			studnia	1,00
25	KNR 9-20 0307/01	Studzienki rewizyjne o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) PP-B 630mm, wąż na pierścieniu odciążającym		
			szt	1,00
26	KNR 9-20 0309/01	Studzienki wążowe segmentowe 1000mm o głębokości 2m przykryte wężem, przelotowe		
			szt	1,00
27	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
			szt	4,00

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA WODĘ DESZCZOWĄ WRAZ Z SYSTEMEM NAWADNIANIA BOISK SPORTOWYCH NA STADIONIE MIEJSKIM W MARGONINIE PRZY UL. BUDZYŃSKIEJ, GMINA MARGONIN

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Zbiornik Retencyjny	
1.1.	Roboty ziemne	
1.2.	Roboty montażowe	
2.	System nawadniania	
2.1.	Roboty ziemne	
2.2.	Roboty montażowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA WODĘ DESZCZOWĄ WRAZ Z SYSTEMEM NAWADNIANIA BOISK SPORTOWYCH NA STADIONIE MIEJSKIM W MARGONINIE PRZY UL. BUDZYŃSKIEJ, GMINA MARGONIN

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter TX765/420/470 pod wpust ze sto	szt	1,000		
2	Automatyczny zraszacz	szt	13,000		
3	Betonowy stożek	szt	4,000		
4	Deski iglaste obrzynane	m3	0,003		
5	Dno studni z kinetą d=1,0m h=0,8m	szt	1,000		
6	Igłofiltry	szt	1,530		
7	Kinety PP 425mm	szt	4,000		
8	Kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych d=200mm	m	0,750		
9	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	1,000		
10	Nasady redukcyjne 1000/600mm	szt	1,000		
11	Piasek zwykły	m3	270,718		
12	Piasek	m3	0,420		
13	Podkłady normalnotorowe sosnowe nasyczone	szt	0,110		
14	Podstawa (kineta) studzienki 1000mm przelotowa	szt	1,000		
15	Podstawa/dno studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600mm	szt	1,000		
16	Pokrywa żeliwna	szt	4,000		
17	Pokrywy PCW do rur karbowanych d=425mm	szt	4,000		
18	Pospółka	m3	0,800		
19	Płyty nastudzienne	szt	1,000		
20	Rura teleskopowa	szt	4,000		
21	Rury karbowane WAVIN śr.425mm dł.3000mm	szt	4,200		
22	Rury PE100 PN16 SDR11 o średnicy fi 65/5,8mm	m	545,255		
23	Rury trzonowe korugowane (karbowane) 600mm / 6m	szt	5,000		
24	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy S	m	20,941		
25	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy SN12	m	50,204		
26	Segment pierścieniowy 1000mm długości 1000mm	szt	1,000		
27	Stopnie z prętów stalowych w otulinie	szt	12,000		
28	Stożki odciążające T3 615/700	szt	1,000		
29	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,061		
30	Uszczelki do kinety 425mm	szt	8,000		
31	Uszczelki segmentu 1000mm	szt	2,000		
32	Wyposażenie zbiornika wraz z pompą	kpl	1,000		
33	Wąż gumowy d=50-80mm	m	3,000		
34	Właz kanałowy żeliwny ciężki dn 600	szt	1,000		
35	Właz kanałowy żeliwny ciężki z wypełnieniem bet i uszczelką	szt	1,000		
36	Właz żeliwny 600mm	szt	1,000		
37	Zwężka żelbetowa d=1000/600mm h=600mm	szt	1,000		
38	Śruby M16 z nakrętkami	kg	6,000		
39	Żwir 5-40mm	m3	0,780		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				