

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni z nawierzchnią syntetyczną.
ADRES INWESTYCJI : Troszyn dz.nr 145/1 i dz.nr 146
INWESTOR : Gmina Troszyn
ADRES INWESTORA : ul. J. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Grzegorz Konarzewski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 08.12..2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12..2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa bieżni					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na fundamencie bet.- rozebranie	m ²		
d.1	0307-03				
	ST.03.00.00.	80,0*1,5	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
	ST.03.00.00.	80,0*0,2*0,5	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-15				
	ST.03.00.00.	8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20				
	ST.03.00.00.	Krotność = 5			
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	ST.02.00.00.	(917,2+440,0+1540,0)/10000	ha	0,290	
				RAZEM	0,290
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	ST.04.00.00.	917,2+440,0	m ²	1 357,200	
				RAZEM	1 357,200
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02				
	ST.03.00.00.	62,8*2+100,0	m	225,600	
				RAZEM	225,600
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	ST.03.00.00.	0,065*225,6	m ³	14,664	
				RAZEM	14,664
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04				
	ST.08.00.00.	0,065*(225,6+15,4)	m ³	15,665	
				RAZEM	15,665
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin zaprawą cementową - nowe	m		
d.1	0407-04				
	ST.08.00.00.	3,2*3+5,8	m	15,400	
				RAZEM	15,400
11	KNR 2-31	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04				
	ST.08.00.00.	225,6	m	225,600	
				RAZEM	225,600
12	Kalkulacja	Zakup i montaż osłon z poliuretanu na obrzeża betonowe	m		
d.1	własna				
	ST.08.00.00.	110,0	m	110,000	
				RAZEM	110,000
2		Roboty ziemne przy budowie bieżni			
13	6242,0+	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości bieżni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	1411,0	głębokości 20 cm			
	ST.04.00.00.	917,2	m ²	917,200	
				RAZEM	917,200
14	KNNR 6	Nawiezenie pospółki na warstwę dolną podbudowy gr.30cm	m ²		
d.2	0112-03				
	ST.05.00.00.	Krotność = 2			
		917,2	m ²	917,200	
				RAZEM	917,200
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03				
	ST.05.00.00.	917,2	m ²	917,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wykonanie podbudowy i nawierzchni z trawy syntetycznej		RAZEM	917,200
16 d.3	KNR 2-23 0104-01 ST-05.00.00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		917,2	m ²	917,200	
				RAZEM	917,200
17 d.3	KNR 2-23 0104-03 ST-05.00.00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm Krotność = 0,8	m ²		
		917,2	m ²	917,200	
				RAZEM	917,200
18 d.3	KNR 2-01 0508-01 Ana- logia ST-06.00.00.	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wys.min. 60mm,DTEX:12000, ilość pęczków:min.9000szt/m2, grubość włókna :min. 300 mikronów, wypełnie- nie piasek kwarcowy 23kg/m2 granulacja 0,5-1,0mm. wraz z wklejeniem linii.	m ²		
		917,2	m ²	917,200	
				RAZEM	917,200
4		Nawierzchnia z trawy naturalnej			
19 d.4	KNR 2-23 0208-01 ST.07.00.00.	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierścien- niowym	ha		
		630,0/1000	ha	0,630	
				RAZEM	0,630
20 d.4	KNR AT-04 0101-01 ST.07.00.00.	Siatka na krety	m ²		
		440,0	m ²	440,000	
				RAZEM	440,000
21 d.4	KNR 2-23 0205-02 ST.07.00.00.	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyźnej, pospółki wykonywane mechanicznie	m ³		
		440,0*0,1	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
22 d.4	KNR 2-23 0209-03 ST.07.00.00.	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²		
		440	m ²	440,000	
				RAZEM	440,000
5		Podniesienie i wyrównanie terenu			
23 d.5	Kalkulacja własna ST.04.00.00.	Nawiezenie ziemi do podniesienia i wyrównania terenu, rozścielenie ziemi i zagęszczenie mechaniczne	m ³		
		1540*0,9	m ³	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,0015		0,0015							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,0226		0,0226							
3.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m ³	0,6266		0,6266							
4.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	5,2200		5,2200							
5.	kruszywo kamienne łamane (kruszy- wo z recyklingu) frakcja 31,5-63,0	t	370,548 8		370,548 8							
6.	kruszywo kamienne łamane (kruszywo z recyklingu) frakcja 0-31,5	t	98,8375		98,8375							
7.	mączka kamienna	t	14,8220		14,8220							
8.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	16,2916		16,2916							
9.	nasiona traw	kg	6,6000		6,6000				CAO			
10.	nawóz mineralny Azofoska	kg	110,000 0		110,000 0							
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	245,820 0	230,112 0	15,7080							
12.	osłona z poliuretanu na obrzeże	m	112,200 0		112,200 0							
13.	piasek	m ³	1,4460		1,4460							
14.	piasek"	m ³	4,2296		4,2296							
15.	piasek kwarcowy	kg	21 095,6 000		21 095,6 000							
16.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	676,893 6		676,893 6							
17.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	22,0000		22,0000							
18.	siatka na krety gęste oczka 15mm, gramatura 45g/m2	m ²	456,720 0		456,720 0							
19.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,0464		0,0464							
20.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0,0116		0,0116							
21.	szpilki do siatki	szt.	26,4000		26,4000							
22.	torf ogrodniczy	ba- lot	35,2000		35,2000							
23.	trawa syntetyczna z włókna monofilo- wego z wtopionym rdzeniem wzmac- niającym lub Trawa tuftowana, 100 % polietylen, kształt włókna :profil litry S,C,V lub łukowaty lub Karo ,diament.	m ²	963,060 0		963,060 0							
24.	woda	m ³	17,6964		17,6964							
25.	woda"	m ³	7,3626		7,3626							
26.	woda'''	m ³	44,4842		44,4842							
27.	woda''''	m ³	22,7466		22,7466							
28.	Woda z rurociągów	m ³	4,2191		4,2191							
29.	Woda z rurociągów'	m ³	55,0320		55,0320							
30.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	17,6000	17,6000	0,0000							
31.	ziemia z dowozem	m ³	1 704,78 00		1 704,78 00							
32.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: