

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsca integracji i lokalnej aktywności  
ADRES INWESTYCJI : Zamość dz.nr 204/2 i 205  
INWESTOR : Gmina Troszyn  
ADRES INWESTORA : ul. J. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Konarzewski (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa placu w Zamościu</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0103-02 ST-04.00.00.	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - demontaż zabawek	m <sup>3</sup>		
		0,3*(1,35*1,4*2+1,4*1,2+ 1,5*1,3+1,2*1,4+1,2*1,4)	m <sup>3</sup>	3,231	
				RAZEM	3,231
2	KNR-W 4-01 d.1 0105-02 ST-04.00.00.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - miejsca po zabawkach i po fundamentach pod słupki piłkochwyty)	m <sup>3</sup>		
		3,231+8*(0,3*0,3*1,0)	m <sup>3</sup>	3,951	
				RAZEM	3,951
3	KNR-W 4-01 d.1 0212-01 ST-03.00.00.	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		32,6*0,13*0,8	m <sup>3</sup>	3,390	
				RAZEM	3,390
4	KNNR 1 d.1 0113-01 ST-04.00.00.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		400,0+98,0+39,22	m <sup>2</sup>	537,220	
				RAZEM	537,220
5	KNNR 1 d.1 0113-02 ST-04.00.00.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
		537,22	m <sup>2</sup>	537,220	
				RAZEM	537,220
6	KNNR 1 d.1 0112-02 ST-02.00.00.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnia piaskowa, z kamienia płukanego i chodnik	m <sup>2</sup>		
		537,22	m <sup>2</sup>	537,220	
				RAZEM	537,220
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-15 ST-03.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji żwirowobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		32,6*0,13*0,8	m <sup>3</sup>	3,390	
				RAZEM	3,390
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku, nawierzchni z kamienia płukanego i nawierzchni chodnika</b>			
8	KNNR 6 d.2 0112-01 ST-05.00.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (pod nawierzchnię z piasku)	m <sup>2</sup>		
		400,00	m <sup>2</sup>	400,000	
				RAZEM	400,000
9	KNR 2-31 d.2 0104-07 ST-07.00.00.	Wykonanie nawierzchni piaskowej- wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pod nawierzchnię z piasku) Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400,000	
				RAZEM	400,000
10	KNNR 6 d.2 0112-01 ST-05.00.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm ( pod nawierzchnię z kamienia płukanego) Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>		
		98,0	m <sup>2</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000
11	KNR AT-04 d.2 0101-01 ST-06.00.00.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		98	m <sup>2</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000
12	KNR 2-31 d.2 0204-01 ST-07.00.00.	Nawierzchnia z kamienia płukanego fr.16-32mm gr.20cm	m <sup>2</sup>		
		98	m <sup>2</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000
13	KNR 2-31 d.2 0104-07 ST-05.00.00.	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		39,22	m <sup>2</sup>	39,220	
				RAZEM	39,220
14	KNR 2-31 d.2 0407-05 ST-10.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		55,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
15	KNR 0-11 d.2 0320-01 ST-09.00.00.	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39,22	m <sup>2</sup>	39,220	
				RAZEM	39,220
16	KNR-W 4-01 d.2 0109-03 ST-04.00.00.	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>		
		537,22*0,20	m <sup>3</sup>	107,444	
				RAZEM	107,444
<b>3</b>		<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>			
17	KNR 2-23 d.3 0404-01 ana- logia ST-11.00.00.	Ogrodzenia wewnętrzne placu- płotek metalowy o wys.1,0m	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
18	KNR 2-23 d.3 0404-04 ST-11.00.00.	Ogrodzenia wewnętrzne - furka metalowa 1.0x1.1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Urządzenia małej architektury</b>			
19	Wycena d.4 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż - Ławka drewniana z oparciem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20	Wycena d.4 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż - Tablica informacyjna z regulaminem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	Wycena d.4 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż kosza na odpady segregowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	Kalkulacja d.4 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostaw i montaż stojaka na rowery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
23	KNR 4-01 d.5 0102-02 ST-04.00.00.	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(0,3*0,3*1,0)*10	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
24	KNR 2-02 d.5 0203-01 ST-08.00.00.	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,3*1,0*10	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
25	KNR 2-23 d.5 0401-01 0401-02 ana- logia ST-11.00.00.	Ogrodzenie jako piłkochwyty o wysokości 6m (przeniesienie konstrukcji )	m		
		29,1	m	29,100	
				RAZEM	29,100
26	KNR 2-31 d.5 0407-04 ST-10.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (usztynwienie fundamentów piłkochwyty)	m		
		26,1	m	26,100	
				RAZEM	26,100
<b>6</b>		<b>Urządzenia fitness</b>			
27	Wycena d.6 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Biegacz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	Wycena d.6 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Wyciąg górny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Wycena d.6 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia :Wioślarz	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	Wycena d.6 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: orbitrek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
31	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Wesola lokomotywa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: zjazd linowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Montaż urządzenia: Zestaw wielofunkcyjny JAGA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Montaż urządzenia: Bujak	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Montaż urządzenia : Karuzela tarczowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Montaż urządzenia :Huśtawka wahadłowa podwójna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Montaż urządzenia: Huśtawka wagowa pojedyncza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

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 lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,9135		0,9135							
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0888		0,0888							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0026		0,0026							
4.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0117		0,0117							
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0207		0,0207							
6.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,0054		0,0054							
7.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,9670		0,9670							
8.	furtka metalowa h=1,0m	szt	1,0000		1,0000							
9.	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.do 10 kN/m	m <sup>2</sup>	101,7240		101,7240							
10.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,5490		0,5490							
11.	kamień płukany fr.16-32mm	t	23,7160		23,7160							
12.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	40,2005		40,2005							
13.	kosz na odpady segregowane	szt	1,0000		1,0000							
14.	Kruszywo naturalne - pospółka 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	116,4810		116,4810							
15.	ławka drewniana z oparciem	szt	4,0000		4,0000							
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	83,2320		83,2320							
17.	piasek	m <sup>3</sup>	0,1566		0,1566							
18.	Piasek naturalny kopalniany z atestem PZH , wielkość ziaren od 0,06-2mm	m <sup>3</sup>	147,6000		147,6000							
19.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	2,8631		2,8631							
20.	Piasek uziar.0-2mm'	m <sup>3</sup>	0,3053		0,3053							
21.	Piasek uziar.0-2mm"	m <sup>3</sup>	7,2361		7,2361							
22.	prześła stalowe ogrodzenia	m	84,0000		84,0000							
23.	Słupki dREW.IGL. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0,0107		0,0107							
24.	stojak na rowery	szt	1,0000		1,0000							
25.	tablica informacyjna z regulaminem	szt	2,0000		2,0000							
26.	urządzenie:Orbitrek	szt	1,0000		1,0000							
27.	urządzenie:Wyciąg górny	szt	1,0000		1,0000							
28.	urządzenie: Wioślarz	szt	1,0000		1,0000							
29.	urządzenie: Zestaw zabawowy wieża	szt	1,0000		1,0000							
30.	urządzenie: Zestaw zabawowy wieża'	szt	1,0000		1,0000							
31.	urządzenie:Biegacz	szt	1,0000		1,0000							
32.	woda	m <sup>3</sup>	6,0881		6,0881							
33.	woda	m <sup>3</sup>	1,4700		1,4700							
34.	woda'	m <sup>3</sup>	8,0000		8,0000							
35.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1,1962		1,1962							
36.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0,0200		0,0200							
37.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: