

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANA PAWŁA II W SULIKOWIE
ADRES INWESTYCJI : 59-975 Sulików, ul. Zgorzelecka 28, Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, dz. nr 675/4, 675/9 (AM-1; obr. Sulików)
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : 59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5
OPRACOWANIE : mgr inż. Arkadiusz Peremicki
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWANIE :

Data opracowania
12.07.2023

mgr inż. Arkadiusz Peremicki
uprawnienia budowlane
w specjalności inżynierskiej drogowej
do kierowania robotami budowlanymi
i projektowania bez ograniczeń
nr ewid. DOŚ/0112/WBD/17
nr ewid. DOŚ/0224/PBD/22

SPRAWDZENIE :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANA PAWŁA II W SULIKOWIE					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1068.36/10000	ha		
d.1	0112-02		ha	0.107	
				RAZEM	0.107
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o miąższości 15 cm poz.16+poz.20+poz.24+poz.28	m ²		
d.1	0126-01 analogia		m ²	737.260	
				RAZEM	737.260
3	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ REGULACJA POKRYW STUDZIENNYCH, POKRYW ZASUW ORAZ POKRYW STUDNI TELETECHNICZNYCH W OBRĘBIE PLACU ZABAW DO PROJEKTOWANYCH RZĘDNYCH 5	szt		
d.1	1305-01 z.o.2.7. 9902-02 analogia		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR 13-12	Wykopy obiektowe wyk.koparkami gąsien.na odkład - kat.gr. V-VI DOT. ROZBIÓRKI SZAMBA - PRZYJĘTO 90% ROBÓT ZMECHANIZOWANYCH 4.2*0.9	m ³		
d.2	0210-03		m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
5	KNR 13-12	Wykopy obiektowe wyk.ręcznie na odkład - kat.gr. V-VI DOT. ROZBIÓRKI SZAMBA - PRZYJĘTO 10% ROBÓT RĘCZNYCH 4.2*0.1	m ³		
d.2	0211-03		m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
6	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych DOT. ROZBIÓRKI SZAMBA 2.62	m ³		
d.2	0101-02 analogia		m ³	2.620	
				RAZEM	2.620
7	KNNR 6	Rozebrawie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką pasa nawierzchni z kostki DOT. ROZBIÓRKI KRAWĘŻNIKÓW W OBRĘBIE WEJŚĆ NA PLAC 17.84	m		
d.2	0806-02 analogia		m	17.840	
				RAZEM	17.840
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej DOT. ROZBIÓRKI KRAWĘŻNIKÓW W OBRĘBIE WEJŚĆ NA PLAC poz.7*0.5	m ²		
d.2	0803-01 analogia		m ²	8.920	
				RAZEM	8.920
9	KNNR 6	Kostka brukowa betonowa -odtworzenie nawierzchni DOT. ROZBIÓRKI KRAWĘŻNIKÓW W OBRĘBIE WEJŚĆ NA PLAC I PÓŻNIEJSZEGO ODTWORZENIA NAWIERZCHNI Z DOSTOSOWANIEM POZIOMÓW poz.8	m ²		
d.2	0502-04 analogia		m ²	8.920	
				RAZEM	8.920
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i utylizacja przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.6+poz.7*0.2*0.1	m ³		
d.2	1103-04 1103-05 analiza indywidualna		m ³	2.977	
				RAZEM	2.977
11	KNR 2-01	Zasypanie wykopu po częściowej rozbiórce zbiornika bezodpływowego PRZYJĘTO WYKORZYSTANIE GRUNTU Z ODKŁADU poz.4+poz.5	m ³		
d.2	0320-0502 analogia		m ³	4.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.200
3		OBRZEŻA			
12 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.7*0.034	m ³ m ³	 0.607	
				RAZEM	0.607
13 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 231.5	m m	 231.500	
				RAZEM	231.500
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
14 d.4. 1	KNR-W 2- 01 0227- 02 s.sz. 2.5.2. 9907-05 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem z odkładu FORMOWANIE PODŁOŻA DO PROJEKTOWYCH RZĘDNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM TYPU KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI 213.67	m ³ m ³	 213.670	
				RAZEM	213.670
15 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV WYKONANIE PROJEKTOWANEJ GEOMETRII SPADKÓW , PRZEŁAMAŃ ORAZ DOGĘSZCZENIE PODŁOŻA DO WYMAGANEGO E2 poz.2	m ² m ²	 737.260	
				RAZEM	737.260
4.2		NAWIERZCHNIA-TYP 1			
16 d.4. 2	KNR 2-31 0114-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z gruntu rodzimego WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z GRUNTU RODZIMEGO O Ev2 > 50 MPa W PROJEKTOWANEJ GEOMETRII SPADKÓW I POZIOMÓW 129.20	m ² m ²	 129.200	
				RAZEM	129.200
17 d.4. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie systemowej siatki stabilizującej pod maty przerostowe poz.16	m ² m ²	 129.200	
				RAZEM	129.200
18 d.4. 2	KNR 2-11 0411-01 analogia	Montaż systemowych mat przerostowych NR/SBR gr.22mm MATA PRZEROSTOWA AŻUROWA NR/SBR gr. 22,0mm poz.16	m ² m ²	 129.200	
				RAZEM	129.200
19 d.4. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem -uzupełnienie mat Krotność = 0.22 MATA PRZEROSTOWA AŻUROWA NR/SBR gr. 22,0mm- UZUPEŁNIENIE poz.16	m ² m ²	 129.200	
				RAZEM	129.200
4.3		NAWIERZCHNIA -TYP 2			
20 d.4. 3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm WARSTWA ODSĄCAJĄCA POSPÓŁKA ŻWIROWA gr. 10,0 cm 291.23	m ² m ²	 291.230	
				RAZEM	291.230
21 d.4. 3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm PODBUDOWA KONSTRUKCYJNA KRUSZYWO ŁAMANE 31,5/63,0mm STABILIZOWANE MECHANICZNIE Ev2 > 80 MPa gr. 15,0 cm poz.20	m ² m ²	 291.230	
				RAZEM	291.230
22 d.4. 3	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm WARSTWA WYRÓWNUJĄCA KRUSZYWO ŁAMANE KLINIEC 0/31,5mm STABILIZOWANE MECHANICZNIE Ev2 > 80 MPa gr. 5,0 cm poz.20	m ² m ²	 291.230	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR BC- d.4. 02 0410- 3 01 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa, dwuwarstwowa, bezspoinowa, gr. 80,0 mm (warst- wa amortyzująca SBR gr. 70,0 mm; warstwa wierzchnia EPDM gr. 10,0 mm) poz.20	m ²	RAZEM	291.230
			m ²	291.230	
4.4		NAWIERZCHNIA -TYP 3		RAZEM	291.230
24	KNR 2-31 d.4. 0114-01 4 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA POSPÓŁKA ŻWIROWA gr. 10,0 cm 129.70	m ²		
			m ²	129.700	
25	KNR 2-23 d.4. 0104-01 4	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm PODBUDOWA KONSTRUKCYJNA KRUSZYWO ŁAMANE 31,5/63,0mm STA- BILIZOWANE MECHANICZNIE Ev2 > 80 MPa gr. 15,0 cm poz.24	m ²	RAZEM	129.700
			m ²	129.700	
26	KNR 2-23 d.4. 0104-03 4	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm WARSTWA WYRÓWNUJĄCA KRUSZYWO ŁAMANE KLINIEC 0/31,5mm STA- BILIZOWANE MECHANICZNIE Ev2 > 80 MPa gr. 5,0 cm poz.24	m ²	RAZEM	129.700
			m ²	129.700	
27	KNR BC- d.4. 02 0410- 4 01 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa, dwuwarstwowa, bezspoinowa, gr. 40,0 mm (warst- wa amortyzująca SBR gr. 30,0 mm; warstwa wierzchnia EPDM gr. 10,0 mm) poz.24	m ²	RAZEM	129.700
			m ²	129.700	
4.5		NAWIERZCHNIA -TYP 4		RAZEM	129.700
28	KNR 2-31 d.4. 0114-01 5 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 5cm Krotność = 0.5 WARSTWA WYRÓWNAWCZA ŻWIROWA gr. 5,0 cm 187.13	m ²		
			m ²	187.130	
29	KNR 2-23 d.4. 0104-03 5	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm Krotność = 2 PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANE- GO MECH. 0/31,5 mm gr. 10,0 cm EV2 >80 MPa poz.28	m ²	RAZEM	187.130
			m ²	187.130	
30	KNR 6 d.4. 0105-04 5 analogia	Warstwa podsypkowa z maitu kamiennego 0/4 zagęszczanego mechanicznie o gr.3 cm Krotność = 0.6 PODSYPKA Z MIAŁU KAMIENNEGO 0/4 mm gr. 3,0 cm poz.28	m ²	RAZEM	187.130
			m ²	187.130	
31	KNR 6 d.4. 0502-01 5 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.28	m ²	RAZEM	187.130
			m ²	187.130	
32	KNR BC- d.4. 02 0410- 5 01 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa, EPDM, jednowarstwowa, bezspoinowa, gr. 13,0 mm WARSTWA ŚCIERALNA -GRANULAT GUMOWY EPDM gr. 13,0mm (Z UWZGLĘDNIEM RÓŻNICY POWIERZCHNI NA MONTAŻ KREATYWNEJ GRY, WYKONANEJ Z PREFABRYKOWANEJ MASY TERMOPLASTYCZNEJ (2KPL PO 6m2- NP. GRA W KLASY 4-21, TWISTER HOPLA ITP.). poz.28-12	m ²	RAZEM	187.130
			m ²	175.130	
4.6		NAWIERZCHNIA -TYP 5		RAZEM	175.130
33	KNR 2-01 d.4. 0510-01 6 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm 324.28	m ²		
			m ²	324.280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	324.280
34	KNR 1 d.4. 0507-03 6 analogia	Obsianie powierzchni zieleni i skarp ze spulchnieniem ziemi	m ²		
		NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE poz.33	m ²	324.280	
				RAZEM	324.280
5		MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			
35	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 1- Huśtawka wieloosobowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 2 - Zestaw zabawowy nr 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 3 - Zestaw zabawowy nr 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 4- Karuzela tarczowa wieloosobowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 5-huśtawka wahadłowa dla osób niepełnosprawnych z siedziskiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 6-pionizator mały dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 7,8,9-tablice sensa 9, edito 3,8 dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 10,11- Piramida Cheopsa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-23 d.5 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 12- Zestaw sportowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.5	KNR 2-23 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 13- Ławka z oparciem	kpl		
	8		kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.5	KNR 2-23 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 14- Kosz na śmieci	kpl		
	4		kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.5	KNR 2-23 0307-03 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż urządzenia nr 15- Tablica informacyjna	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR 2-23 0307-03 analiza in- dywidual- na	Nasadzenia i krzewy	kpl		
	9		kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
48 d.5	KNR 2-23 0307-03 analiza in- dywidual- na	Wykonanie gry kreatywnej (klasy, twister itp o pow. łącznej 12m2)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

