
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa placu zabaw przy ul. T. Kościuszki na działkach
Nr: 238/7, 239/2, 238/9 obręb 6 miasta Kamienna Góra
ADRES INWESTYCJI: Miasto: Kamienna Góra
ul. T. Kościuszki, 58-400 Kamienna Góra
NAZWA INWESTORA: Gmina Kamienna Góra
ADRES INWESTORA: Pl.Grunwaldzki 1;
58-400 Kamienna Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jacek Stasiak

DATA OPRACOWANIA: 06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE		3
2 PLAC ZABAW		3
3 Ogrodzenie		6
4 Zieleń		6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
1.1		Oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		205 * 0,3 * 0,8	m3	49,20	
				RAZEM	49,20
2 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 205	m	410,00	
				RAZEM	410,00
3 d.1.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 4x25mm2	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR o śr.do 140 mm	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
6 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		205 * 0,3 * 0,7	m3	43,05	
				RAZEM	43,05
7 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - wg OT	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0305-01 kalk. własna	Przecisk pod drogą	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2		PLAC ZABAW			
2.1		Piaskownica			
14 d.2.1		Zakup,dostawa i montaż piaskownicy - wg PAB.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Karuzela			
15 d.2.2		Zakup,dostawa i montaż karuzeli - wg PAB.W komplecie znajduje się fundamewnt z betonu B30 ułatwiający montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Kosze na śmieci - szt.2			
16 d.2.3	wycena indywidualna	Zakup i dostawa - Kosz betonowy z daszkiem o podstawie czworokąta	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4		sprężynowce 4szt.			
17 d.2.4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,8 * 4	m3	1,15	
				RAZEM	1,15
18 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 4	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
19 d.2.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,6 * 4	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
20 d.2.4	KNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
		0,02 * 4	t	0,08	
				RAZEM	0,08
21 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.17 - (poz.18 + poz.19)	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
22 d.2.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozplantowanie pozostałej ziemi po zasypaniu wykopu	m3		
		poz.17 - poz.21	m3	0,74	
				RAZEM	0,74
23 d.2.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - sprężynowców	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.5		Tablica regulaminowa - szt.1			
24 d.2.5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,9 * 2	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
25 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,05 * 2	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
26 d.2.5	KNR 2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,8 * 2	m3	0,58	
				RAZEM	0,58
27 d.2.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m z rozplantowaniem pozostałego nadmiaru	m3		
		poz.24 - (poz.25 + poz.26)	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
28 d.2.5	KNR 2-31 0701-01 analogia	Tablica regulaminowa z płyty HPL 40x60 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Zestaw zabawowy			
29 d.2.6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,7 * 12	m3	3,02	
				RAZEM	3,02
30 d.2.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 12	m3	0,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,43
31 d.2.6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,6 * 12	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
32 d.2.6	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
		0,21	t	0,21	
				RAZEM	0,21
33 d.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.29 - (poz.30 + poz.31)	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
34 d.2.6	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozplantowanie pozostałej ziemi po zasypaniu wykopu	m3		
		poz.29 - poz.33	m3	2,23	
				RAZEM	2,23
35 d.2.6	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Stół z siedzeniami			
36 d.2.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż stołu z siedziskami	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.8		Pajęczyna sześciokąt			
37 d.2.8	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,7 * 6	m3	1,51	
				RAZEM	1,51
38 d.2.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 6	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
39 d.2.8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,6 * 6	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
40 d.2.8	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
		0,4 * 4 * 2 * 1,0 * 5		16,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		16,00	
		poz.40 A * 5,4 / 1000	t	0,09	
				RAZEM	0,09
41 d.2.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.37 - (poz.38 + poz.39)	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
42 d.2.8	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozplantowanie pozostałej ziemi po zasypaniu wykopu	m3		
		poz.37 - poz.41	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
43 d.2.8	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż pajęczyny w PAB	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.9		Huśtawka sześciuosobowa			
44 d.2.9	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,7 * 6	m3	1,51	
				RAZEM	1,51
45 d.2.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 6	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
46 d.2.9	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,6 * 6	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
47 d.2.9	KNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
48 d.2.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.44 - (poz.45 + poz.46)	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
49 d.2.9	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozplantowanie pozostałej ziemi po zasypaniu wykopu	m3		
		poz.44 - poz.48	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
50 d.2.9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż huśtawki sześciuosobowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10		Nawierzchnia bezpieczna			
51 d.2.10	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,12	ha	0,12	
				RAZEM	0,12
52 d.2.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m2		
		160	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
53 d.2.10	KNR 2-31 0104-01	Nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego - atestowanego - grubość docelowa warstwy 30cm Krotność = 3	m2		
		poz.52	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
54 d.2.10	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
55 d.2.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.54 * 0,06	m3	10,50	
				RAZEM	10,50
56 d.2.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.54	m	175,00	
				RAZEM	175,00
3		Ogrodzenie			
3.1		Ogrodzenie wys.100 cm			
57 d.3.1	kalk. własna	Zakup,dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z cokołem betonowym - ogrodzenie systemowe wys.100 cm na cokole prefabrykowanym	m		
		(63,2 + 10,4 + 13,0 + 45,9 + 12,2 + 13,4 + 5,5)	m	163,60	
				RAZEM	163,60
58 d.3.1	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia - furtka z bramą dwuskrzydłową panelowe szer.3,6+1,0 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Zieleń			
59 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		160 * 1,0 * 0,5	m3	80,00	
				RAZEM	80,00
60 d.4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		160 * 1,0 / 10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III	szt.		
		160 * 2	szt.	320,00	
				RAZEM	320,00
62 d.4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		160 * 1,0 / 1000	ha	0,16	
				RAZEM	0,16
63 d.4	KNR 2-21 0216-02	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III)	m2		
		1015	m2	1 015,00	
				RAZEM	1 015,00