

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z PRZEZNACZENIEM NA PLAC ZABAW
ADRES INWESTYCJI : TACZÓW GMINA ZAKRZEW
INWESTOR : GIMNA ZAKRZEW
ADRES INWESTORA : ZAKRZEW 51, 26-652 ZAKRZEW
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :


"AGRIG"
mgr inż. Wanda Grigorian
Data opracowania
MAJ 2009
Kosztorysowanie
robót budowlanych
26-600 Radom, ul Okulickiego 4 m.3
tel. 048-330-80-42 NIP 709 106-59-32

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Nawierzchnia z bruku drewnianego							
2	Ścieżka z kory							
3	Nawierzchnia bezpieczna							
4	Nawierzchnie z kostki bru- kowej							
5	Nawierzchnia piaszczysta							
6	Formowanie skarpy							
7	Zieleń							
8	Ogrodzenie							
9	Dostawa i montaż wyposa- żenia placu zabaw							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac zabaw w Zakrzewie					
1		Nawierzchnia z bruku drewnianego			
1	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0102-05 0102-06	- 25 cm głębokości koryta			
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
3	KNR 2-02	Podłoga z kostki brukowej drewnianej (okrągłaki impregnowane)	m ²		
d.1	1110-07	na podsypce piaskowej			
	analogia				
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
2		Ścieżka z kory			
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.2	0102-05	- 10 cm głębokości koryta			
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02				
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
6	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0101-04				
	analogia				
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
7	KNR 2-21	Rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-01				
		45*0.10	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02				
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
3		Nawierzchnia bezpieczna			
9	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.3	0102-05 0102-06	- 25 cm głębokości koryta			
		35.0	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.3	0103-02				
		35.0	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
11	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-01				
	analogia				
		35.0	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05				
		35.0	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
13	KNR 2-23	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - nawierzchnia bezpieczna z płyt z granulatu gumowego 100x100 cm typu puzzle gr. min 45 mm	m ²		
d.3	0303-05				
		35.0	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
4		Nawierzchnie z kostki brukowej			
14	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.4	0102-05 0102-06	- 40 cm głębokości koryta			
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
15	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.4	0102-05	- 10 cm głębokości koryta			
		145	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04				
		195.0	m ²	195.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195.00
17	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 50.0	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
18	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 50.0	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
19	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
20	KNR 2-31 d.4 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 145.0	m ² m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
21	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145.0	m ² m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
22	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 205.0	m m	205.00	
				RAZEM	205.00
5		Nawierzchnia piaszczysta			
23	KNR 4-01 d.5 0101-05	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II 450.0	m ² m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
24	KNR 2-21 d.5 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaszkowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) 450	m ² m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
25	KNR 2-21 d.5 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaszkowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) Krotność = 3 450	m ² m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
6		Formowanie skarpy			
26	KNR 2-01 d.6 0123-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrowkowanie powierzchni w gruncie kat. I-III 35.0*5.0	m ² m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
27	KNR 2-01 d.6 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) 0.40*50.0 0.25*(45.0+35.0) 0.10*(45.0+145.0)	m ³ m ³ m ³ m ³	20.00 20.00 19.00	
				RAZEM	59.00
28	KNR 2-01 d.6 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 175.0*1.20*0.5-59.0	m ³ m ³	46.00	
				RAZEM	46.00
29	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dowóz rakującego gruntu 46.0	m ³ m ³	46.00	
				RAZEM	46.00
30	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 200	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
7		Zieleń			
31	KNR 2-21 d.7 0302-03	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
32	KNR 2-21 d.7 0301-02	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.7	0305-02	52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
34	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.7	0202-02	350.0	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
35	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.7	0213-01	0.035	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
36	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.7	0213-02	Krotność = 3 0.035	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
37	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.7	0401-01	350.0	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
8		Ogrodzenie			
38	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne placu zabaw - barierki drewniane z sztachet profilowanych impregnowanych wys. 110 cm, słupki montowane w gruncie na końcówkach ze stali nierdzewnej,	m		
d.8	0403-01	25.0+33.0+4.0+9.0-1.50*2-5.0	m	63.00	
				RAZEM	63.00
39	KNR 2-25	Furtki wejściowe ze sztachet profilowanych wys. 110 cm, dwuskrzydłowa ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²		
d.8	0316-01	1.50*1.10*2	m ²	3.30	
analogia				RAZEM	3.30
9		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw			
40		Dostawa i montaż zestawu trzywieżowego z mostem, przeplotnią i zjeżdżalnią	kpl		
d.9	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
41		Dostawa i montaż zestawu wieża ze zjeżdżalnią	kpl		
d.9	wycena indywidualna	1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
42		Dostawa i montaż karuzeli tarczowej	kpl		
d.9	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
43		Dostawa i montaż domku drewnianego	kpl		
d.9	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
44		Dostawa i montaż huśtawki podwójnej	kpl		
d.9	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
45		Dostawa i montaż piaskownicy sześciokątnej	kpl		
d.9	wycena indywidualna	4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
46		Dostawa i montaż ławek drewnianych	kpl		
d.9	wycena indywidualna	6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
47		Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl		
d.9	wycena indywidualna	3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.9	wycena indywidualna	Tablice z regulaminem korzystania z placu zabaw	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		INNE ROBOTY			
49 d.10	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30, z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo – piaskowej	m	47,50	
				RAZEM	47,50
50 d.10	KNNR 6 0703-02	Bariery energochłonne SP-05	m	40,00	
				RAZEM	40,00