

Kotowicki nr 12A do zmian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2		<b>Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw.</b>			
2	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadłowej zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż plaskownicy + pokrowiec zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli tarczowej zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż sprężynowca zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż lawki z oparciem zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		3	szl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem zgodnie z projektem budowlanym	szl		
		1	szl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3		<b>Plac zabaw wykonanie strefy bezpieczeństwa</b>			
10	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		119,50	m <sup>2</sup>	119,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,50</b>
11	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 119,50	m <sup>2</sup>	119,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,50</b>
12	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębniymi 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		119,50*0,30	m <sup>3</sup>	35,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,85</b>
13	KNR AT-04 d.3 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		125,00	m <sup>2</sup>	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
14	KNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające z piasku płukanego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm analogia gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 119,50	m <sup>2</sup>	119,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,50</b>
4		<b>Miejsca postojowe</b>			
15	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
16	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6 91	m <sup>2</sup>	91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
17	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębniymi 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		91*0,50	m <sup>3</sup>	45,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-04 d.4 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91,00	45,50 91,00
19	KNR 2-31 d.4 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91,00	91,00 91,00
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91,00	91,00 91,00
21	KNR 2-31 d.4 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91,00	91,00 91,00
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM Krotność = 0,5 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91,00	91,00 91,00
23	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i lewy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 29+19,70	m m	RAZEM 48,70	48,70 48,70
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20 $(29+19,70) \cdot (0,21 \cdot 0,25 + 0,20 \cdot 0,20)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,50	4,50 4,50
25	KNR 2-31 d.4 0403-03 na stojąc na płask	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-płaskowej 29 19,70	m m m	RAZEM 29,00 19,70	48,70 48,70
26	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej na zjazdach o grubości 8 cm na podsypce cementowo-płaskowej 91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 91,00	91,00 91,00
5		Plac utwardzony		RAZEM	91,00
27	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,00	4,00 4,00
28	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,00	4,00 4,00
29	KNR 2-01 d.5 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,60	1,60 1,60
30	KNR 2-31 d.5 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,00	4,00 4,00
31	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,00	4,00 4,00
32	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM Krotność = 0,5 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,00	4,00 4,00
33	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 8	m m	RAZEM 8,00	8,00 8,00
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
35	KNR 2-31 d.5 0402-03	Lawa pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15 8*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,28	
				RAZEM	0,28
36	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce płaskowej 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Altana			
37	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,41	
				RAZEM	7,41
38	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 7,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,41	
				RAZEM	7,41
39	KNR 2-01 d.6 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłbiełymi 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,41*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,96	
				RAZEM	2,96
40	KNR 2-31 d.6 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
41	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,41	
				RAZEM	7,41
42	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM Krotność = 0,5 7,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,41	
				RAZEM	7,41
43	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 16,80	m m	16,80	
				RAZEM	16,80
44	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,80	m m	16,80	
				RAZEM	16,80
45	KNR 2-31 d.6 0402-03	Lawa pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15 16,80*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,59	
				RAZEM	0,59
46	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce płaskowej 7,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,41	
				RAZEM	7,41
47	KNR 2-01 d.6 0312-11	Wykopanie dolów o powierzchni dna do 0,3 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,2 m (kat.gr.IV)- pod fundamenty altanki 6	dól. dól.	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNR 2-01 d.6 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłbiełymi 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0,4*0,4*1,2)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
49	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki altany, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu, beton B-20 (0,4*0,4*1,2)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
50	d.6 kalk. własna	Montaż klew pod słupy altanki 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
51	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż allany -zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Ogrodzenie wysokości 1,03 m			
52	KNR 2-01 d.7 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,3 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,2 m (kat.gr.IV)	dół.		
		159*8+2	dół.	169,00	
				RAZEM	169,00
53	KNR 2-01 d.7 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięblenymi 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi kal. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(0,4*0,4*1,2)*169	m <sup>3</sup>	32,45	
				RAZEM	32,45
54	KNR 2-02 d.7 0203-01	Słopy fundamentowa betonowe pod słupki ogrodzeniowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu, beton B-20	m <sup>3</sup>		
		(0,4*0,4*1,2)*169	m <sup>3</sup>	32,45	
				RAZEM	32,45
55	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków 6 x4 cm	szt		
		159	szt	159,00	
				RAZEM	159,00
56	KNR 2-02 d.7 1802-02	Ogrodzenie z typowego panela ogrodzeniowego li 5 mm wysokości 1,03 m ocynkowane i powlekana	m		
		396	m	396,00	
				RAZEM	396,00
57	KNR 2-23 d.7 0404-04 analogia	Furtka ogrodzeniowa kpl. ze słupkami wypełniona panelem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58	KNR 2-23 d.7 0404-03 analogia	Brama wjazdowa kpl. ze słupkami wypełniona panelem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00