
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont wjazdu, dróg (punktowo) i bramy wjazdowej na teren
Campusu nr 2 - Wernyhory przy myjni, Wernyhory 45.
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Janickiego
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: Szczecin al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 25.03.2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1 Budynek 48					
1	KNR-W 5-10 d.1 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		6,00 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR-W 5-10 d.1 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.1	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR 2-31 d.1 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3		
		<brama 26-29> 2,00 * 0,15	m3	0,300	
		<brama 15-17> 2,00 * 0,15	m3	0,300	
		<brama 12-14> 2,00 * 0,15	m3	0,300	
		<brama 9-11> 2,00 * 2 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	1,500
4	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,00 * 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.3	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
2 Budynek 49					
7	KNR-W 5-10 d.2 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		10,00 + 18,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
8	KNR-W 5-10 d.2 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.7	m	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNR 2-31 d.2 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		<brama 5-6> 4,00 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
10	KNR 2-31 d.2 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		<brama 1-2> 8,00 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
11	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,00 + 8,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.11	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.9 + poz.10	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
3		Skrzyżowanie 49/56			
14 d.3	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		22,00 * 2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
15 d.3	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz. 14	m	44,000	
				RAZEM	44,000
16 d.3	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		10,00 * 0,15 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		10,00 * 2	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.17	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.16	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Wjazd 49/55			
20 d.4	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		18,00 * 2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
21 d.4	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.20	m	36,000	
				RAZEM	36,000
22 d.4	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		8,00 * 0,15 * 2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
23 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		8,00 * 2	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.23	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.22	m3	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wjazd 54			
26 d.5	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		22,00 + 82,00	m	104,000	
				RAZEM	104,000
27 d.5	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.26	m	104,000	
				RAZEM	104,000
28 d.5	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		10,00 * 0,15 + 40,00 * 0,15	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
29 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		10,00 + 40,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.29	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.28	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
6		Budynek 57			
32 d.6	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.6	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.32	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.6	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		4,00 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
35 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.35	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.34	m3	0,600	
				RAZEM	0,600

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Budynek 58			
38 d.7	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		14,00 + 20,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
39 d.7	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.38	m	34,000	
				RAZEM	34,000
40 d.7	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		6,00 * 0,15	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
41 d.7	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		<brama 59> 9,00 * 0,15	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
42 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		6,00 + 9,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.42	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.40 + poz.41	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
8		Budynek 59			
45 d.8	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.8	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.45	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.8	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		<brama 3> 6,00 * 0,15	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
48 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.48	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.47	m3	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Budynek 52			
51 d.9	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		6,00 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
52 d.9	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.51	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.9	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3		
		<brama 33-34> 2,00 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
54 d.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.55	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.53	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
10		Skrzyżowanie przy 52			
57 d.10	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
58 d.10	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.57	m	16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.10	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3		
		3,00 * 0,15 * 2	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
60 d.10	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		8,00 * 2	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
61 d.10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.60	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
62 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.59	m3	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Budynek 21			
63 d.11	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		6,00 + 18,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
64 d.11	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.63	m	24,000	
				RAZEM	24,000
65 d.11	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3		
		<brama14> 2,00 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
66 d.11	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		<brama -1> 8,00 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
67 d.11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,00 + 8,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.67	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.65 + poz.66	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
12		Budynek 27			
70 d.12	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		8,00 + 6,00 + 14,00 + 10,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
71 d.12	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.70	m	38,000	
				RAZEM	38,000
72 d.12	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3		
		<brama 8-9> 2,00 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
73 d.12	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		<brama 11> 4,00 * 0,15	m3	0,600	
		<wzdłuż 13-33> 4,00 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	1,200
74 d.12	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		<brama -1> 8,00 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
75 d.12	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,00 + 4,00 * 2 + 8,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.75	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
77 d.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.72 + poz.73 + poz.74	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
13		Skrzyżowanie przy 14			
78 d.13	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.13	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.78	m	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.13	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		4,00 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
81 d.13	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.13	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.81	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.80	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
14		Budynek 45			
84 d.14	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		5,00 + 20,00 + 10,00 + 22,00 + 10,00 + 34,00	m	101,000	
				RAZEM	101,000
85 d.14	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		poz.84	m	101,000	
				RAZEM	101,000
86 d.14	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3		
		<brama 23-24> 1,50 * 0,15	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
87 d.14	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3		
		<brama 33> 4,00 * 0,15	m3	0,600	
		<brama 37> 4,00 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	1,200
88 d.14	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3		
		<brama 30> 9,00 * 0,15	m3	1,350	
		<brama 36> 10,00 * 0,15	m3	1,500	
		<brama38> 16,00 * 0,15	m3	2,400	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,250
89 d.14	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,50 + 9,00 + 4,00 + 10,00 + 4,00 + 16,00	m2	44,500	
				RAZEM	44,500
90 d.14	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.89	m2	44,500	
				RAZEM	44,500
91 d.14	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.86 + poz.87 + poz.88	m3	6,675	
				RAZEM	6,675
15		Brama wjazdowa			
92 d.15	KNR 2-31 0702-01 analogia	Wymiana słupka bramowego z zawiasami do ogrodzenia panelowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.15	KNNR 2 1302-05 analogia	Montaż bram stalowych prętowych (1 skrzydło ocynkowane)	m2		
		3,00 * 1,50	m2	4,500	
				RAZEM	4,500

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Budynek 48						
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,3170	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,2400	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	2,0940	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,3120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	3,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m3/m	m3	0,4500	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0006 * 15 = 0,009 m-g/m	m-g	0,2700	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0001 * 15 = 0,0015 m-g/m	m-g	0,0450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 51,62 r-g/m3	r-g	77,4300	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,12 m3/m3	m3	1,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	1,5450	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0110	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	1,3980	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2	m3	0,6160	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,0850	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	1,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Budynek 48			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek 49						
7 d.2	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,2292	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,2240	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spaliniowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	1,9544	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,2912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	2,8560	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m3/m	m3	0,4200	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spaliniowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0006 * 15 = 0,009 m-g/m	m-g	0,2520	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0001 * 15 = 0,0015 m-g/m	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3	0,600	0,000			
1*		obmiar = 0,600 m3 -- R -- robocizna 36,07 r-g/m3	r-g	21,6420	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,04 m3/m3	m3	0,6240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,6180	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m3 -- R -- robocizna 32,47 r-g/m3 -- M --	r-g	38,9640	0,000	0,00		
2*		woda 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6776	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	0,7392	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8880	0,000	0,00		
2*		siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0132	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0204	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	1,800	0,000			
		obmiar = 1,800 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,5020	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	1,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9$ m-g/m3	m-g	1,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek 49				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Skrzyżowanie 49/56						
14 d.3	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	44,000	0,000			
		obmiar = 44,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,9316	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,3520	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	3,0712	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,4576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	44,000	0,000			
		obmiar = 44,000 m						
1*		-- R -- robocizna $0,0068 * 15 = 0,102$ r-g/m	r-g	4,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,001 * 15 = 0,015$ m3/m	m3	0,6600	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,3960	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	3,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,000 m3 -- R -- robocizna 32,47 r-g/m3	r-g	97,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,03 m3/m3	m3	3,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	3,0900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	2,7960	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2	m3	1,2320	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2	m3	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	20,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0220	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	4,1700	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	3,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	2,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Skrzyżowanie 49/56				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Wjazd 49/55						
20 d.4	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,5804	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,2880	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	2,5128	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,3744	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	3,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m3/m	m3	0,5400	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0006 * 15 = 0,009 m-g/m	m-g	0,3240	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0001 * 15 = 0,0015 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	2,400	0,000			
		obmiar = 2,400 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 32,47 r-g/m3	r-g	77,9280	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,03 m3/m3	m3	2,4720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	2,4720	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	2,2368	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2	m3	0,9856	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2	m3	0,0480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	1,1840	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	16,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0176	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	2,400	0,000			
1*		obmiar = 2,400 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	3,3360	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	2,4000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9$ m-g/m ³	m-g	2,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wjazd 49/55				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Wjazd 54						
26 d.5	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	104,000	0,000			
1*		obmiar = 104,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	4,5656	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m ³ /m	m ³	0,8320	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	7,2592	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	1,0816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.5	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	104,000	0,000			
1*		obmiar = 104,000 m -- R -- robocizna $0,0068 * 15 = 0,102$ r-g/m	r-g	10,6080	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,001 * 15 = 0,015$ m ³ /m	m ³	1,5600	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,9360	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,1560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.5	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m ³	m ³	7,500	0,000			
		obmiar = 7,500 m ³ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 32,47 r-g/m3	r-g	243,5250	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,03 m3/m3	m3	7,7250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	7,7250	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	6,9900	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2	m3	3,0800	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2	m3	0,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	3,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	51,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0550	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	7,500	0,000			
1*		obmiar = 7,500 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	10,4250	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	7,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9$ m-g/m ³	m-g	6,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wjazd 54			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Budynek 57						
32 d.6	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	0,4390	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m ³ /m	m ³	0,0800	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	0,6980	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,1040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.6	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna $0,0068 * 15 = 0,102$ r-g/m	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,001 * 15 = 0,015$ m ³ /m	m ³	0,1500	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m ³	m ³	0,600	0,000			
1*		obmiar = 0,600 m ³ -- R -- robocizna 36,07 r-g/m ³	r-g	21,6420	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- woda 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,6240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,6180	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m ² -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m ²	r-g	0,5592	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m ³ /m ²	m ³	0,2464	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m ² -- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	0,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m ² /m ²	m ²	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0044	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,600	0,000			
1*		obmiar = 0,600 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,8340	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,6000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9$ m-g/m ³	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek 57				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		Budynek 58						
38 d.7	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	34,000	0,000			
1*		obmiar = 34,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,4926	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m ³ /m	m ³	0,2720	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	2,3732	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,3536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.7	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	34,000	0,000			
1*		obmiar = 34,000 m -- R -- robocizna $0,0068 * 15 = 0,102$ r-g/m	r-g	3,4680	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,001 * 15 = 0,015$ m ³ /m	m ³	0,5100	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,3060	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.7	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m ³	m ³	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m ³ -- R -- robocizna 36,07 r-g/m ³ -- M --	r-g	32,4630	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 1,04 m3/m3	m3	0,9360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,9270	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.7	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	1,350	0,000			
1*		obmiar = 1,350 m3 -- R -- robocizna 32,47 r-g/m3 -- M --	r-g	43,8345	0,000	0,00		
2*		woda 1,03 m3/m3	m3	1,3905	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	1,3905	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0970	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	0,9240	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1100	0,000	0,00		
2*		siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	15,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0165	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	3,1275	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	2,2500	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m ³	m-g	2,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Budynek 58			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Budynek 59						
45 d.8	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	0,6146	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m ³ /m	m ³	0,1120	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	0,9772	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,1456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.8	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	1,4280	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m ³ /m -- S --	m ³	0,2100	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,1260	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.8	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m3 -- R -- robocizna 36,07 r-g/m3	r-g	32,4630	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,04 m3/m3	m3	0,9360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,9270	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	0,8388	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	0,3696	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,4440	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0066	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,2510	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,9000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m ³	m-g	0,8100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Budynek 59			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9	Budynek 52							
51 d.9	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,3170	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m ³ /m	m ³	0,2400	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	2,0940	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,3120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.9	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	3,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m ³ /m -- S --	m ³	0,4500	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,2700	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.9	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m3	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m3 -- R -- robocizna $51,62$ r-g/m3 -- M --	r-g	15,4860	0,000	0,00		
2*		woda $1,12$ m3/m3	m3	0,3360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) $1,03$ m3/m3	m3	0,3090	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna $0,074$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,1480	0,000	0,00		
2*		siatka stalowa $1,02$ m2/m2	m2	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5$ % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,0011$ m-g/m2	m-g	0,0022	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0017$ m-g/m2	m-g	0,0034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna $0,1398$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,2796	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	0,1232	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0060	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,4170	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,3000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	0,2700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek 52				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		Skrzyżowanie przy 52						
57 d.10	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	0,7024	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,1280	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	1,1168	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,1664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.10	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	1,6320	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m3/m -- S --	m3	0,2400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.10	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m3 -- R -- robocizna $44,6$ r-g/m3 -- M --	r-g	40,1400	0,000	0,00		
2*		woda $1,07$ m3/m3	m3	0,9630	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) $1,03$ m3/m3	m3	0,9270	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.10	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna $0,1398$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,2368	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	0,9856	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna $0,074$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,1840	0,000	0,00		
2*		siatka stalowa $1,02$ m2/m2	m2	16,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) $1,5$ %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0011$ m-g/m2	m-g	0,0176	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,2510	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,9000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	0,8100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Skrzyżowanie przy 52				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11		Budynek 21						
63 d.11	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,0536	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,1920	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	1,6752	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,2496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.11	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	2,4480	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m3/m -- S --	m3	0,3600	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,2160	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.11	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m3 -- R -- robocizna 44,6 r-g/m3 -- M --	r-g	13,3800	0,000	0,00		
2*		woda 1,07 m3/m3	m3	0,3210	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,3090	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.11	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m3 -- R -- robocizna 32,47 r-g/m3 -- M --	r-g	38,9640	0,000	0,00		
2*		woda 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3980	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	0,6160	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0110	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,0850	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9$ m-g/m3	m-g	1,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Budynek 21			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		Budynek 27						
70 d.12	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	38,000	0,000			
1*		obmiar = 38,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,6682	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,3040	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	2,6524	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,3952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.12	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	38,000	0,000			
1*		obmiar = 38,000 m -- R -- robocizna $0,0068 * 15 = 0,102$ r-g/m	r-g	3,8760	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,001 * 15 = 0,015$ m3/m	m3	0,5700	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spaliniowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,3420	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.12	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m3 -- R -- robocizna 44,6 r-g/m3	r-g	13,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,07 m3/m3	m3	0,3210	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,3090	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.12	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m3 -- R -- robocizna 36,07 r-g/m3	r-g	43,2840	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,04 m3/m3	m3	1,2480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.12	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m3 -- R -- robocizna 32,47 r-g/m3 -- M --	r-g	38,9640	0,000	0,00		
2*		woda 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.12	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5164	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	1,1088	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0540	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3320	0,000	0,00		
2*		siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	18,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0198	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0306	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	2,700	0,000			
obmiar = 2,700 m3								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	3,7530	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	2,7000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9$ m-g/m3	m-g	2,4300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek 27				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13		Skrzyżowanie przy 14						
78 d.13	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	0,4390	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,0800	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	0,6980	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,1040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.13	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna $0,0068 * 15 = 0,102$ r-g/m	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,001 * 15 = 0,015$ m3/m	m3	0,1500	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW $0,0006 * 15 = 0,009$ m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
4*		środek transportowy $0,0001 * 15 = 0,0015$ m-g/m	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.13	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3	0,600	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,600 m3 -- R -- robocizna 36,07 r-g/m3	r-g	21,6420	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,04 m3/m3	m3	0,6240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,6180	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.13	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	0,5592	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2	m3	0,2464	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2	m3	0,0120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.13	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0044	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	0,600	0,000			
		obmiar = 0,600 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,8340	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Skrzyżowanie przy 14				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
14		Budynek 45						
84 d.14	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	101,000	0,000			
1*		obmiar = 101,000 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	4,4339	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,8080	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	7,0498	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	1,0504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.14	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15	m	101,000	0,000			
1*		obmiar = 101,000 m -- R -- robocizna 0,0068 * 15 = 0,102 r-g/m	r-g	10,3020	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,001 * 15 = 0,015 m3/m	m3	1,5150	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0006 * 15 = 0,009 m-g/m	m-g	0,9090	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0001 * 15 = 0,0015 m-g/m	m-g	0,1515	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.14	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3	m3	0,225	0,000			
		obmiar = 0,225 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 44,6 r-g/m3	r-g	10,0350	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,07 m3/m3	m3	0,2408	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	0,2318	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.14	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m3	m3	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m3 -- R -- robocizna 36,07 r-g/m3	r-g	43,2840	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,04 m3/m3	m3	1,2480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.14	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m3	5,250	0,000			
1*		obmiar = 5,250 m3 -- R -- robocizna 32,47 r-g/m3	r-g	170,4675	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1,03 m3/m3	m3	5,4075	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m3/m3	m3	5,4075	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.14	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	44,500	0,000			
1*		obmiar = 44,500 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	6,2211	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2	m3	2,7412	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda $0,0018+2*0,0006 = 0,003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,1335	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.14	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	44,500	0,000			
1*		obmiar = 44,500 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2930	0,000	0,00		
2*		siatka stalowa 1,02 m2/m2	m2	45,3900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0490	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0757	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.14	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	6,675	0,000			
1*		obmiar = 6,675 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	9,2783	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	6,6750	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	6,0075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek 45				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
15	Brama wjazdowa							
92 d.15	KNR 2-31 0702-01 analogia	Wymiana słupka bramowego z zawiasami do ogrodzenia panelowego	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7449 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7449	0,000	0,00		
2*		słupki bramowe ocynkowane z zawiasami 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		beton 0,045 m3/szt.	m3	0,0450	0,000		0,00	
4*		woda 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.15	KNNR 2 1302-05 analogia	Montaż bram stalowych prętowych (1 skrzydło ocynkowane)	m2	4,500	0,000			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m2 -- M --	r-g	13,7700	0,000	0,00		
2*		bramy stalowe panelowe 1 m2/m2	m2	4,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Brama wjazdowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budynek 48	0,00				
2 Budynek 49	0,00				
3 Skrzyżowanie 49/56	0,00				
4 Wjazd 49/55	0,00				
5 Wjazd 54	0,00				
6 Budynek 57	0,00				
7 Budynek 58	0,00				
8 Budynek 59	0,00				
9 Budynek 52	0,00				
10 Skrzyżowanie przy 52	0,00				
11 Budynek 21	0,00				
12 Budynek 27	0,00				
13 Skrzyżowanie przy 14	0,00				
14 Budynek 45	0,00				
15 Brama wjazdowa	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				

49_2022_Zał. nr 2_Remont dróg na terenie Campusu ul. Wernyhory.ath

Zysk [Z] 0%R+0%S

0,00

RAZEM

0,00

OGÓŁEM 0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***