

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>PRACE PRZYGORTOWAWCZE I ROZBIORKOWE gotowe</b>			
1	d.1	Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych wraz z montażem znaków drogowych na czas prowadzenia prac budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		54,73 + (1 * 1,75 * 5)	m2	63,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,480</b>
3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1 * 10 + 5 * 1,75 + 2 * 3 + 4 + 4,4 + 10,7 + 12,6 + 4,55 + 5,45 + 5,3 + 5,3 + 5,4 + 5,5 + 5,6 + 5,3 + 2,35	m	101,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,200</b>
5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		<dno> 200	m2	200,000	
		<ścianki boczne wewnętrzne>(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,56	m2	31,713	
		<zwieńczenie ścianek>(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,38	m2	21,519	
		<ścianki boczne zewnętrzne> (4,1 + 6,65 + 10,8 + 3,75 + 4,22 + 4,2 + 4,15 + 4,2 + 4,3 + 4,3 + 4,25 + 3,65) * 0,2	m2	11,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,946</b>
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		poz.5 * 0,08	m3	21,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,196</b>
7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,36 * 0,2	m3	4,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,077</b>
8	d.1 kalk. własna	Frezowanie powierzchni istniejącego dna na gr. 2cm	m2		
		200	m2	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
9	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie metodą hydrodynamiczną	m2		
		poz.5	m2	264,946	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,946</b>
10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m3		
		<płyty chodnikowe> 556,12 * 0,08	m3	44,490	
		<obrzeża> 0,3 * 1 * 101,2	m3	30,360	
		<płytki>0,015 * 264,95	m3	3,974	
		<beton>21,2 + 4,04	m3	25,240	
		<frezowanie>200 * 0,02	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,064</b>
11	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m3	108,064	
				RAZEM	108,064
<b>2</b>		<b>REMONT BRODZIKA</b>			
12 d.2	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie K11 SCHLAMME GRAU	m2		
		<dno> 200	m2	200,000	
		<ścianki boczne wewnętrzne>(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,56	m2	31,713	
				RAZEM	231,713
13 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa z geowłókniny	m2		
		poz.12	m2	231,713	
				RAZEM	231,713
14 d.2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
		poz.13	m2	231,713	
				RAZEM	231,713
15 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa z geowłókniny	m2		
		poz.12	m2	231,713	
				RAZEM	231,713
16 d.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową fi 8	m2		
		poz.12	m2	231,713	
				RAZEM	231,713
17 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 10 mm	t		
		0,51	t	0,510	
				RAZEM	0,510
18 d.2	KNR 19-01 0624-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych taśmą dylatacyjną AD 200 BIFLEX	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
19 d.2	analiza indywidualna	Wypełnienie szczelin wałkami z gabi oraz uzupełnienie szczelin kitem platycznym	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
20 d.2	KNR 4-01 0203-08 analogia	Układanie mieszanki betonowej zbrojonych płyt stropowych	m3		
		200 * 0,17	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
21 d.2	KNR 2-02 0617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą bentonitową	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,56	m2	31,713	
				RAZEM	31,713
23 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,26	t	0,260	
				RAZEM	0,260
24 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		<ścianki boczne wewnętrzne>(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,56	m2	31,713	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ścianki boczne zewnętrzne> $(4,1 + 6,65 + 10,8 + 3,75 + 4,22 + 4,2 + 4,15 + 4,2 + 4,3 + 4,3 + 4,25 + 3,65) * 0,2$	m2	11,714	
				RAZEM	43,427
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		200	m2	200,000	
		$(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,38$	m2	21,519	
				RAZEM	221,519
26 d.2	KNR BC-02 0415-01 analogia	Podkład posadzkowy szybkowiążący - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		200	m2	200,000	
		$(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,56$	m2	31,713	
				RAZEM	231,713
27 d.2	KNR BC-02 0518-02 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x150	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.2	KNR BC-02 0502-02 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x150	m2		
		<ścianki boczne wewnętrzne> $(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,56$	m2	31,713	
		<zwieńczenie ścianek> $(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15) * 0,38$	m2	21,519	
		<ścianki boczne zewnętrzne> $(4,1 + 6,65 + 10,8 + 3,75 + 4,22 + 4,2 + 4,15 + 4,2 + 4,3 + 4,3 + 4,25 + 3,65) * 0,2$	m2	11,714	
				RAZEM	64,946
29 d.2	KNR BC-02 0509-05 analogia	Dodatek za naroża i skosy - cięcie ręczne	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.2	KNR BC-02 0509-07 analogia	Dodatek za wbudowanie kątowników ochronnych	m		
		<ścianki boczne wewnętrzne> $(5,85 + 3,6 + 0,45 + 1,08 + 3,7 + 4,02 + 4,02 + 4,03 + 4 + 3,95 + 3,98 + 4 + 3,8 + 10,15)$	m	56,630	
		<ścianki boczne zewnętrzne> $(4,1 + 6,65 + 10,8 + 3,75 + 4,22 + 4,2 + 4,15 + 4,2 + 4,3 + 4,3 + 4,25 + 3,65)$	m	58,570	
				RAZEM	115,200
31 d.2	KNR BC-02 0523-03 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej	m2		
		11 * 1,1	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
<b>3</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEN</b>			
32 d.3		Montaż kratki wylotowej z obrobieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3		Demontaż syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3		Montaż nowego syfonu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>UTWARDZENIA TERENU</b>			
35 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		101,20	m	101,200	
				RAZEM	101,200
36 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		101,2 * 0,023	m3	2,328	
				RAZEM	2,328
37 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		63,48 + 12	m2	75,480	
				RAZEM	75,480
38 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.37	m2	75,480	
				RAZEM	75,480
39 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.37	m2	75,480	
				RAZEM	75,480
40 d.4	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.37	m2	75,480	
				RAZEM	75,480
5		<b>ZIELEN, WYKONCZENIA</b>			
41 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		50 * 0,1	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.5	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m3		
		50 * 0,1	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000