
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 2 W NIEWIADOMIU -
REMONT CHODNIKÓW I PRZEBUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH

ADRES INWESTYCJI: 44-273 Rybnik
ul. Gustawa Morcinka 14

NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 2 w Niewiadomiu

ADRES INWESTORA: 44-273 Rybnik
ul. Gustawa Morcinka 14

BRANŻE: DROGOWA; BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ:
inż. Michał Wąchała

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	ROBOTY DROGOWE				
1.1	Chodniki : Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
	/parking/	35,0 + 29,0	m	64,000	
	/boisko/	32,80 * 2	m	65,600	
				RAZEM	129,600
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		129,60 * 0,15 * 0,20	m3	3,888	
				RAZEM	3,888
3 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm	m2		
		35,0 * 1,60 + 29,0 * 1,60	m2	102,400	
		32,80 * 1,85	m2	60,680	
				RAZEM	163,080
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + koszt składowania gruzu	m3		
		poz.1 * 0,06 * 0,30	m3	2,333	
		3,888	m3	3,888	
		poz.3 * 0,05	m3	8,154	
				RAZEM	14,375
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13	m3		
		poz.4	m3	14,375	
				RAZEM	14,375
6 d.1.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		poz.3	m2	163,080	
				RAZEM	163,080
7 d.1.1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		poz.6	m2	163,080	
				RAZEM	163,080
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		163,08 * 0,20	m3	32,616	
				RAZEM	32,616
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.8	m3	32,616	
				RAZEM	32,616
1.2	Chodniki : Budowa				
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.1 * 0,15 * 0,20	m3	3,888	
				RAZEM	3,888
11 d.1.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		129,6	m	129,600	
				RAZEM	129,600
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		163,08	m2	163,080	
				RAZEM	163,080
13 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		163,08	m2	163,080	
				RAZEM	163,080
14 d.1.2	KNR 2-31 1207-03	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm /uzupełnienie nowych płytek 2,0 m2/	m2		
	/brama wjazdowa/	3,50 * 5,0	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
2		SCHODY TERENOWE			
2.1		Roboty rozbiórkowe, wykopy			
15 d.2.1	KNR 4-04 0604-02	Rozbiórka schodów terenowych	m3		
		3,05 * 4,0 * 0,25	m3	3,050	
		2,0 * 7,17 * 0,25	m3	3,585	
				RAZEM	6,635
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + koszt składowania gruzu	m3		
		poz.15	m3	6,635	
				RAZEM	6,635
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13	m3		
		poz.16	m3	6,635	
				RAZEM	6,635
18 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km (kat. gruntu III)	m3		
		wykopy pod płytę biegu, podestu, murków oporowych 3,05 * 0,40 * 0,60 + 3,05 * 4,0 * 0,15 + (4,0 * 0,40 * 0,60) * 2	m3	4,482	
		2,05 * 0,40 * 0,60 + 2,0 * 7,17 * 0,15 + (6,0 * 0,40 * 0,60) * 2	m3	5,523	
				RAZEM	10,005
2.2		Budowa			
19 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		3,05 * 0,40 * 0,10 + 3,05 * 4,0 * 0,1 + (4,0 * 0,40 * 0,10) * 2	m3	1,662	
		2,05 * 0,40 * 0,10 + 2,0 * 7,17 * 0,10 + (6,0 * 0,40 * 0,10) * 2	m3	1,996	
				RAZEM	3,658
20 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - / do elem. żelbetowych zastosować beton B20W8/	m3		
		3,05 * 0,40 * 0,60 + (4,0 * 0,30 * 0,30) * 2	m3	1,452	
		2,05 * 0,40 * 0,60 + (6,0 * 0,30 * 0,30) * 2	m3	1,572	
				RAZEM	3,024
21 d.2.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		(4,0 * 0,90) * 2	m2	7,200	
		(6,0 * 0,90) * 2	m2	10,800	
				RAZEM	18,000
22 d.2.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 12	m2		
		(4,0 * 0,90) * 2	m2	7,200	
		(6,0 * 0,90) * 2	m2	10,800	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		3,05 * 4,00 * 0,10	m3	1,220	
		2,00 * 7,17 * 0,10	m3	1,434	
				RAZEM	2,654
24 d.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno	m2		
		3,05 * 4,00	m2	12,200	
		2,00 * 7,17	m2	14,340	
				RAZEM	26,540
25 d.2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		4,00 * 1,0 * 2 + 3,0 * 1,0	m2	11,000	
		6,50 * 1,0 * 2 + 2,0 * 1,0	m2	15,000	
				RAZEM	26,000
26 d.2.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m2		
		4,00 * 1,0 * 2 + 3,0 * 1,0	m2	11,000	
		6,50 * 1,0 * 2 + 2,0 * 1,0	m2	15,000	
				RAZEM	26,000
27 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie zewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		3,05 * 4,00 * 0,20	m3	2,440	
		2,00 * 7,17 * 0,20	m3	2,868	
				RAZEM	5,308
28 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		3,024 * 0,045	t	0,136	
		18,0 * 0,020	t	0,360	
		(3,05 * 4,00 + 2,00 * 7,17) * 0,012	t	0,318	
				RAZEM	0,814
29 d.2.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu schodów na gładko - ponad gruntem	m2		
		3,05 * 4,00 + 3,05 * 0,16 * 12	m2	18,056	
		2,00 * 7,17 + 2,0 * 0,16 * 16	m2	19,460	
		4,0 * (0,35 * 2 + 0,20) * 2	m2	7,200	
		6,0 * (0,35 * 2 + 0,20) * 2	m2	10,800	
				RAZEM	55,516
30 d.2.2	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z rur, ocynkowane, malowane proszkowo	m		
		4,50 * 2 + 6,50 * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000